

mo7wsab.com

©©©©©

t_mo7wsab



BLACK BOX

نسمى دائمًا أن نكون بجانبكم في حال حدوث أي خلل في وصول ملفاتنا إليكم .

وفي وقت سابق وضحنا وبينا أننا لا نحلل بيع تجميعاتنا أو التربح منها بأي شكل كان ، ويحزننا ما يحدث من استغلال وبيع لملفاتنا بمبالغ وهمية لا تكترث بالطالب ولا بمصلحته العامة بل كل غرضها هو استنزافه واستغلاله بأكبر قدر ممكن ونحن لا نبيح ذلك ولا برضنا .

وتباعًا لذلك السياق حملنا على عاتقنا مسؤولية توفير نسخة مطبوعة من ملفاتنا بسعر رمزي وقد فعلنا ذلك في الـ ٨٨ نموذج وحققت نجاح مبهر وها نحن نفعله مره أخرى ونرجو من الله أن تنال رضاكم وأن نكون بها قد حللنا كل المشاكل والاستغلال الفير مبرر الذي واجهكم في الطباعة من قبل .







الصندوق الأسود <mark>كمي</mark> الإصدار الرابع





mo7wsab.com



t mo7wsab

يمكنك الأن الحصول عليه من أقرب مكتبة متاحة فقط امسم ال QR Code الظاهر امامك

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله جليل النعم ، باعث الهمم ، ذي الجود والكرم ، جعل لأهل العلم مزيَّة ، وأي مزيَّة ، مزيَّة رفيعة عليَّة ، والصلاة والسلام ، التامان الأكرمان ، على خير البريَّة ، وأزكى البشرية ، محمد ...

في مسيرتنا معكم للوصول إلى ١٠٠٪ في القدرات فبحمد الله وفضله نقدم لكم.

(كمي الـ 120 نموذج)

و هو يحتوي على كل الإضافات الجديدة التي أدلى بها المختبرين ومن حين نزوله يمكنك فقط الإعتماد عليه بإذن الله وإرادته.

و جدير بالذكر أن كل الحقوق محفوظة لـ (تجميع المحوسب) فقط، ونتمنى من الجميع مراعاة ذلك ونترككم مع التجميع سائلين الله أن ينال رضاه، ثم رضاكم..

- لا نحلل بيعها أو الاستفادة منها ماديا بأي شكل كان -



من نحن ؟!

طلابٌ شعارنا دائما أننا إخوة آثروا الغير على أنفسهم.

- تأسس تجميع المحوسب بتاريخ: ٢٠ ٢ / ٣ / ٢ ، أي مع نزول هذا التجميع قد أتممنا فعليا في مساعدة الطلاب والطالبات ٢٤ / ٢ يوم في تلك المدة قمنا بالكثير من الأعمال أحببنا أن نذكركم بها.
 - أعمالنا:

ملفاتنا المحوسية:

١ ـ تجميع الشامل ٢ ـ تجميع المسلسل بأجزائه ٣ ـ تجميع طريقك للقمة ٤ ـ تجميع الـ ٩ نماذج

٥- تجميع الـ ١٠ نموذج ٦- تجميع الـ ١١ نموذج ٧- تجميع الـ ٣٠ نموذج ٨- تجميع الـ ٥٠ نموذج

٩ - تجميع الـ ٥٦ نموذج بإصداراته ١٠ - تجميع الله ٥٨ نموذج بإصداراته ١١ - تجميع الله ١٠٥ نموذج

١٢- تجميع البديل ٣ أ- تجميع الحديث ١٤ - تجميع الجديد ٥٠ - ملف ما قبل الورقى ١ و ٢

١٦ - ملف ما القدرات ١٧ - طريقك لأجتياز المحوسب ١٨ - تجميع ونقاش المحوسب (تعاون مشترك)

ملفاتنا الورقية (المطبوعة):

١ - الصندوق الأسود (١) تأسيس وتمارين.

٢ - الصندوق الأسود (٢) الـ ٥٥ نموذج نسخة مطبوعة.

٣- الصندوق الأسود (٣) الـ ٥٠١ نموذج نسخة مطبوعة.

٤ - الصندوق الأسود (٤) ال ٢٠ نموذج نسخة مطبوعة.

أهم أعمالنا الأخرى:

- ١- موقع تجميع المحوسب: وقد حققنا فيه أرقام زيارات خيالية تصل لأكثر من ٢٠ مليون مع نزول هذا التجميع ويتضمن عدة أقسام هامة:
 - اختبارات لفظي لجميع النماذج.
 - برنامج حساب المعادلة للمصريين.
 - مكتبة تجميع المحوسب الشاملة لكل الملفات.
 - ٢ تطبيق تجميع المحوسب على الجوال.
 - ٣- بوت تجميع المحوسب: وقد حققنا فيه عدد اشتراكات تخطى الـ ٥٧ الف مشترك على فيسبوك.
 - ٤ قناة تجميع المحوسب على يوتيوب: تتضمن مئات الأسئلة المشروحة والمصورة لكي تكون مساعداً دائما لكم وبعض الفيديوهات الأخرى.
 - ٥- بثوثنا المباشرة مع نخبة من المدرسين ، قبل كل امتحان ورقي وقد حققنا فيها مشاهدات تصل لأكثر من ١٠٠ ألف.
 - ٦- بلغ متوسط عدد مرات تحميل ملفاتنا المحوسبة أكثر من ٥٠٠ ألف مرة لكل ملف.
 - ٧- وصل مجموع إخواننا وأخواتنا على وسائل التواصل المختلفة لأكثر من ١٠٠ ألف.



٨ ـ وصل عدد الطلاب المشاركين في تاريخ الجروب إلى الآن أكثر من ١٠٠ شخص.

ربما لو أكملنا الكتابة سنكتب الكثير والكثير وسنطيل عليكم لكن أحببنا أن نشاركم جزء من تاريخنا ، يفتخر به من شارك فيه ويتمنى الجميع أن يشارك معنا في مساعدة الطلاب وتحقيق أمانيهم.

تجميع المحوسب هو جزء منكم، صنع بأيديكم وبمساعدتكم، مصدره كان دائما أنتم شكك فيه الجميع وسعى أن يغير أهدافه لكن سنظل دائما بجانبكم، نساندكم، ندعمكم. نفتخر بدعواتكم التي ما كانت إلا حافزاً لنا يزيدنا من الطاقة أضعاف نسخرها لمساعدتكم.

من هنا نختم ذلك الجزء ولنا فيه لقاء آخر قريبا بإذن الله.









تجميع المحوسب إخوة آثروا الغير على أنفسهم.







انة

القسي	الرقم
الجبر	1
الهندسة	۲
الأسئلة المقالية	٣
الإحصاء والرسوم البيانية	٤
المقارنات	٥





	١ صفر	+ ,	OF CO.
١.	ب	Í	۲
٥	7	ج	٣
	ىل: أ ١ = ٢	الح +1	

عدد ضرب في ١٥ كان الناتج ٨١٠ ؟					
٥٤ ب أ					
7.	٦	ج	٥٢		
الحل: ب ۱۰ × ۱۰ × ۱۰					

	أكمل النمط ٢، ٣، ٩، ٢٧، ٨١،				
~ £0	اً ب	7 £ ٣			
199	ج د	77 £			
	الحلّ: أ بضرب كل حد في ٣				

	$\sqrt{60 + 63}$			
١٠	اً ب	11		
٨	ج د	17		
الحل: أ $\sqrt{123}$ ۱۱ $=\sqrt{123}$				

	ً أو جد (س ^۲ +ص ^۲)	س ـ ص = ٥ ، س ص = ٥١	
۲	' 9	ا ا ب	00
7		خ د	۲.
	10 × 7 -	الحل: أ $(w - w)^{Y} = w^{Y} + a$ $(w - w)^{Y} = w^{Y} + w^{Y}$ $(^{\circ})$	3 /

	$\frac{3}{6} = \frac{w}{7}$ أوجد قيمة س	
٨	ا ب	٤,٨
٣	٠	٦

	$\frac{5}{3} = \frac{1}{\frac{1}{\omega} - 2} + 1$			
	أوجد قيمة س:			
٥	ا ب	۲		
٨	ج د	٣		
$\frac{1}{1} = \frac{1}{1} = \frac{1}{3} = \frac{1}{1} = \frac{1}{3} = \frac{1}$				



$$\frac{2}{3} = \frac{1}{\frac{1}{w} - 2}$$
 ضرب طرفين في وسطين: $7 = 3 - \frac{2}{w}$ - $1 = -\frac{2}{w}$ بضرب س في الطرفين: $-w = -7$ س = -7

$rac{48}{15} - rac{1}{15} - rac{24.5}{7.5}$ تساوي ؟			
۲	ا ب	صفر	
٣	خ د ح	٥	
الحل: أ $\frac{49}{15} - \frac{49}{15} = \frac{49}{15} - \frac{49}{15} = \frac{49}{15} - \frac{49}{15} = \frac{49}{15} = 0$ بتوحيد المقامات تكون القيم			

	إذا كان ٤٠ : س = ١٠٠ : ١٠٠ ، أوجد قيمة س	
۳.	ا ب	٤٠٠٠
٣٠٠٠	ج د	٤٠٠
	الحل: ج \mathfrak{s} : س \mathfrak{s} : س \mathfrak{s} : س \mathfrak{s} :	

أكبر عدد مضروب في ٧ و الناتج أقل من ١١٥					
۱۰ ب آ ب					
1 £	7	ج	٦١		
ً الحلّ: ج بالتجریب نجد أن ۱۱ × ۷ = ۱۱۲ ، و هو اکبر عدد مضروب فی ۷ و الناتج أقل من ۱۱۵					

ذا کان ($oldsymbol{U}^Y$ - م $oldsymbol{Y}$) أوجد مقدار (م $oldsymbol{Y}^Y$ - $oldsymbol{U}^Y$)				
<u>1-</u> 4	ا ب	<u>1</u> 4		
۲	خ د	٤		
الحل: ب بما ان ترتيب الحدود اختلف في الطرح نعكس الإشارة				

۱۰۱۰ + ۱۰۱۰ ، فأوجد قيمة س \circ			
٤٣٢٨	ا ب	١٢٤٣	
1111	٠ - د	1077	
1111	ج د ا الحل: د ۱۱۱۱۰ = ۱۱۱۱۰ بالقسمة علي ۱۰، اذا س = ۱۱۱۱	1077	
	1111 = 1111		

$^{\gamma}-\gamma$ س ، $^{\gamma}-\gamma$ ، γ ، γ ، γ ، γ				
۲	اً ب	صفر		
٥	ج د	٤		
الحل: ب $-$ الحل: ب $ +$ $ -$				



٤=٢ص	
۲= ٠٠	

$rac{1}{1+\omega}=rac{1}{1+\omega}$ او جد قیمهٔ س :				
۲	ب	j	1	
٤	7	ج	٣	
الحل:ج ۲+س=۲۳س ۳سـس=۷ ۲س=۳				

: (\cdots س - ص $=$ ۱۰ ، ص 2 – س 3 = ۲۰ ، اوجد قیمهٔ س				
1.	ا ب ا	٤			
٣	ج د	٩			
	الحل: أ بالتعويض عن س بـ ٤ و ص بـ ٦- ٤ - (-٦) - ٤ + ١٠ = ١٠ ٢٠=١٦ - ٣٦ = (4) ² ن. س=٤				

عد مضروب في $\frac{2}{4}=9$ ،اوجد ذلك العدد ؟				
٣٦	ا ب	۳.		
Yź	ج د	٣٢		
	الحل: د $\frac{4}{3} \times 9 = \frac{1}{2}$ $7 \times 17 = \frac{1}{2} \times 7$ $\psi = 1$ $\psi = 1$			

	$7^{6-\omega} = 8^{\omega-3}$. $\delta = 8^{\omega-3}$ أوجد قيمة ω :				
٣٠،٢	ا ب	$\frac{9}{4}$			
١٣	خ د	٤٤			
	الحل: أ إذا تساوت الأساسات تتساوى الأسس ٣ ـس = ٣سـ٦ س= 9/4				



اجعل مجموع أعداد الصف مساو لمجموع أعداد العمود في الشكل الآتي:

A = D ، س	ب	j	ص =۳ ، س = ۲
V = v , س	7	ج	ص =۳ ، س = ۱







ج	الحل:
ىب	بالتحر

	$2^5 \sqrt{3} + 2^3 \sqrt{3}$			
$\frac{2\sqrt{3}+2\sqrt{3}}{5\sqrt{3}}$				
١٦	ا ب	٨		
٣٢	ج د	٤		
الحل: أ				
الحل: أ $\sqrt{3}$ بالقسمة علي $\frac{8+28}{8}$				
$\frac{32+8}{}=\lambda$				
5				

۸ <	اينة التالية س -١٠	جد العبارة المكافئة للمتبا	أو	
س > 20	ب	Í	س > 18	
س > 10	7	ج	س > 10	
		الحلّ بإضافة +•		

	1 + 1	
4+س4_ 2- س+4س	2+4س و 2س (2 س	$\frac{1}{2^{2}}$
س۲+ ۲س	ج د	±0+ 0 2 − 2 − 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
	الحل: ج نوحد المقامات : $4+\omega + 4$ $8\omega + 4+\omega = 0$ بأخد ٤ عامل مشترك في البسط و المقام $4(\omega + 1)$ $4(\omega + 1)$ $\omega + \omega = 0$	
	4+س4 2س + 4 س8	
	بأخد ٤ عامل مشترك في البسط و المقام $(w+1)$	
	2)4 (2س + س2) س+ 1	-/ /
	س2+ 2س	

٣	۲	١	س			ما العلاقة التي تربط بين س و ص؟	
١٩	٩	٣	ص				
	- 3	ں ۲+۱	۲ ـ		ب	س × ۳	Í
		۳ س۲			7	س۲ + ۱	ج
	الحل: ب $*$ بالتجریب و التعویض عن س بقیمتها* $(1)^{7} + 1 = 7$ $(1)^{7} + 1 = 9$ $(1)^{7} + 1 = 9$ $(2)^{7} + 1 = 1$						

متوسط ٥ مدارس ١٧٠ ، فما هو مجمو عهم؟							
۸۰۰	ب	۸٥.	Í				
1	7	١٧.	ح				
الحل: أ							
	الحل: أ المتوسط $= \frac{ harabe{9} }{ harabe{9} }$						
العجموع المجموع							
$\frac{-}{5}$ المجموع = ۱۷۰ المجموع = ۸۵۰ م							
	$\wedge \circ \cdot = \circ \times \circ \circ$						



	س + ۲ = - س + ۲ ما قیمة س؟	اِذَا کان ۲. ف		
٤	ب	١	Í	
٧	7	صفر	ح	
	الحل: ج + س = ۲ _ ۲ س = صفر	٢س		

$\Lambda = 3$ ، ع $-\omega = 7$ ، ع $\Lambda = 0$ ، غ $\Delta $								
1.	ب	17	Í					
11	7	1.4	ج					
A 1 A =	الحل: ج ض عن ع بقیمتها ۸ ـص = ٦ ۲ ، س = ۸ ، ع = ۱ ع = ۲ + ۸ + ۸ + ۸	نعو ص = ۲ س + ص +						

	$\sqrt[5]{32} = \sqrt[3]{\omega}$ أوجد قيمة س	A	
	اوجد فیمه س؟		
٨	ب	٤	
٥	٦	٩	ح
	الحل: ب		70
/ / /	الحل: ب 7 = ⁵ √32 = ۲		
// //	$\Upsilon = \sqrt[3]{\omega}$		
	$V = \sqrt{\omega}$		
	$egin{aligned} \mathbf{v} \\ rac{\mathbf{v}}{\mathbf{v}} \end{aligned}$ بتكعيب الطرفين $\mathbf{w} = \mathbf{r} \ \mathbf{v} = \mathbf{v}$		
	$\Lambda = {}^{r} Y = w$ س		

ين $rac{1}{2+\omega}=rac{1}{2+\omega}$ فأوجد قيمة س؟								
Υ	ب	1	i					
۲-	7	٣_	ح ا					
	الحل: أ بتجريب الخيارات							

	أوجد قيمة : 182		
١.	ب	17	Í
٨	7	٩	ج
	الحل: أ $^{\Upsilon}$ $^{\Upsilon}$ $^{\Upsilon}$ $^{\Upsilon}$ $^{\Upsilon}$ $=$ $\frac{2^2 \times 3^4}{3^3}$		

9 س $^{-7}$ ، فما قیمهٔ س?							
٤ ب							
٩	7	1_	ح				



س = ٤	
$=7^{1}+1^{7}$	

الحل: د $1 = 1^7$ $Y = 7^{1}$

٨

	يمة التي تجعل ٧ ل + ٤ عداً صحيحاً:	ما الق	
٥٢	ب	٤٨	Í
٤٦	7	٤٢	ح
	الحل: د بتجریب الخیارات V + 3 = 53 V = 73 - 3 V = 73 بقسمة الطرفین علی V V = 7 ، إذاً الحل الصحیح V		

 $\lambda = V + 1$

باقى قسمة ٨٥ على ٩، يساوي؟ الحل: أ $9 \times 9 = 1$ ، إذًا باقى القسمة = 0.0 - 1.0

ما أكبر عدد مضروب في ٧، ويكون أقل من ١٢٠؟ 10 الحل: ب بتجربة الخيارات

٥ أضعاف عدد زائد ٤ يساوي ٢٤، فما هو هذا العدد؟ الحل: أ نفرض أن العدد (س)، ٥ س + ٤ = ٤٢ *أو بتجريب الاختيارات*

أوجد ناتج: ·,·1 + 1,1 + 1,111 + 11 177,71 14,771 17771 1877,1 الحل: أ

ما هو العدد الذي نضيفه لبسط ومقام $\frac{4}{9}$ ليصبح $\frac{2}{5}$? ٦ ٦_ ٤_ الحل: ب بتجربة الخيارات $\frac{2}{2} = \frac{10}{10} = \frac{6+4}{10}$



ما النسبة المئوية لـ ٢٠، من ٢٠؟						
-	ب	•,••0	Í			
-	7	-	ح			
		الحل: أ				

$= \cdot, r_X \cdot, r_$							
۰٫۰۱۲ ب							
٠,١٢	7	•,•••1٢	ج				
الحل: أ							

	ت ۹ س = ۲۷ ، فإن ٦ س =؟	إذا كاند	
۲.	ب	10	Í
7.7	7	1.4	ح
	الحل: ج س = ۳ ۲ س = ۱۸	(0)	

	$=\frac{4}{\sqrt{5}}-\frac{\sqrt{80}}{\sqrt{5}}$		
صفر	ب	$\frac{4\sqrt{5}-20}{5}$	í
√5	7	$\frac{4\sqrt{5}}{5}$	ح
	الحل: أ $\sqrt{5}\dot{\epsilon} = \sqrt{80}$ $\sqrt{5}\dot{\epsilon} = \sqrt{80}$ بإنطاق المقام $\frac{4\sqrt{5}}{5} - \frac{20}{5} = \frac{\sqrt{5}\times4}{\sqrt{5}\times\sqrt{5}} - \frac{\sqrt{5}\times4}{\sqrt{5}\times\sqrt{6}}$	√ <u>5</u> /5	

= ١٥، فكم يبلغ عدد الذكور؟	٢ : ٣، وكان عدد أطفال الروضة	إذا كان نسبة الذكور في الروضة إلى البنات	
ź	ب	1	Í
٣	7	٥	ج
	الحل: أ		
	مجموع النسب = ٥		
	اء لكل نسبة = ١٥ ÷ ٥ = ٣	عدد الأجز	
	نسبة الذكور =٢		
	الذكور $= 7 \times 7 = 7$	77E	

الذكور للكل؟	١٢، وعدد الذكور ٣٦، فكم تبلغ نسبة	إذا كان عدد البنات في روضة	
$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{1}{3}$	Í
$\frac{3}{4}$	٦	$\frac{3}{5}$	٤



الحل: د
نسبة الذكور للكل =
$$\frac{36}{12 + 36}$$

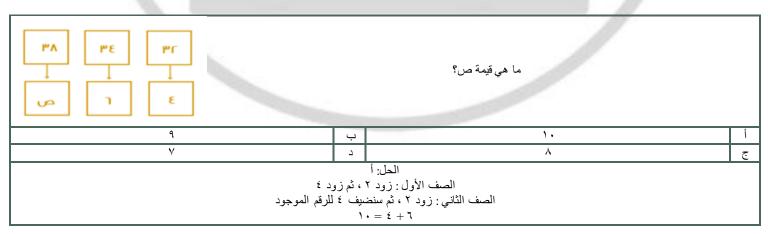
= $\frac{\frac{3}{4}}{4}$

	$=\frac{9}{100}$	$\frac{7}{100} + \frac{7}{100}$	
٠,٠٧٩	ب	٠,٠٠٧٩	Í
٠,٧٩	7	•,•••	ح
	ب • ,• ۷۹ =	الحل: د ۰٫۰۰۹ + ۰٫۰۷	

	٣,٣١ أكبر من؟		
$3\frac{350}{1000}$	ب	$3\frac{23}{100}$	Í
$3\frac{360}{1000}$	7	$3\frac{\overline{355}}{1000}$	ح
//	الحل: أ	- N	

	إذا كانت ٦٠ = ٥% من عدد، فإن العدد هو؟					
99	١٢.	ب	۱۲۰۰	Í		
1/	1	7	٥,	<u>ح</u>		
		الحل: أ $\frac{5}{100}=7$ س $\frac{5}{100}=7$ س $\frac{5}{100}=0$ س $\frac{100\times60}{5}=0$				

	=-	$\frac{\frac{1}{2}}{\frac{1}{8}}$		
۲	ب		٤	Í
٨	7	13	٩	ج
	$ \begin{array}{c} 1 \\ \frac{1}{8} \\ \xi = \xi \end{array} $	الحل $\div \frac{1}{2}$ $3 \times \frac{1}{2}$		

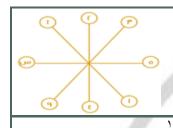


٤ - > ١٦ أ ، ٥ أ > ٢٥ ج ، فأي الآتي صحيح؟





ا > ب > ج	ب	ب > أ > ج	i
ج > أ > ب	7	ج >ب > أ	ح
اء ۲ < بر۲ ک	الحل: أ		
	₹ ° < 1°°°°°°°°°°°°°°°°°°°°°°°°°°°°°°°°°		
	۰ > ۰ ۲ج ۲ب > ٤ ب > ۲ ا > ۲ج		
	ب > ۲ أ		
	ا > ٢ ج		
	اِذاً الله الله الله الله الله الله الله ال		
	ب > أ > ج		



أوجد قيمة س:

70 ۳.

الحل: أ النمط هو العدد وما يقابله يكون تربيعه وتربيع العدد ٥ = ٢٥

	= س ⁻³¹ ، ما هي قيمة س؟	: 51	- 10
۲	ب	1	i
٣	7	صفر	E
	الحل: أ لحرفان لابد أن تكون الأسس = صفر قق ذلك إلا إذا كانت س = ١	لكي يتساوى الد ولن يتحن	

كم يساوي هذا المقدار 1-(4-2) الحل: أ

 $17 = 4^2 = 1$ ، سيصبح الأسس: $-1 \times 1 - 1$ ، سيصبح

	$\dots = \frac{1}{4} \div \frac{1}{2} + 1$		
7	ب	٣	Í
1	7	٤	ح
	الحل: أ	$\times \frac{4}{1}$	

	$\left(\left(\frac{-4}{-1}\right)^{-4}\right)^{2}$ بمة المقدار	ما هي ق	
$\left(\frac{2}{\div}\right)_8$	ب	$\left(\frac{\dot{\Rightarrow}}{7}\right)_{8}$	í
$\left(\frac{2}{-}\right)^2$	7	(<u>\(^2\)\)</u>	<u>ح</u>
	الحل: أ ب الأسس = -٤ $ imes$ $ imes$ الأسس	سنضر د	







	▔	8								
1	۱ د	_	:1:1:			أن نقلب ا		.ti .ti •	1.	***
(-)	=	النائج	فيصبح	حسر ،	ال تعنب ا	، يجب	ں انسانب	عنص م	وسد

?	١٦ ، س + ص = ٢ ، أوجد س _ص	س ۲= ص ۲ + ۱				
١٦	ب	٨	Í			
٣٢	7	۲	ح			
	الحل: أ					
	المعطاة لتصبح: س 2 - ساء المعطاة التصبح	نرتب المعادلة				
NT = (w - d) (w + d)						
1 س $-$ ص $)$						
	(س ـص) = ۸					
	17 77	ب ب الحل: الحل: أ المعطاة لتصبح: س ٢- ص ٢ = ١٦ المعدلة هي فرق بين مربعين ، المعدلة هي أسلام المعدلة ا	٢ الحل: أ الحل: أ نرتب المعادلة المعطاة لتصبح: س ٢-ص ٢ = ١٦ نلاحظ أن المعادلة هي فرق بين مربعين ، (س -ص) (س + ص) = ١٦ (س -ص) × ٢ = ١١			

كم استهلاك الكهرباء؟	وكان استهلاك الماء $ hinspace hins$	إذا كانت نسبة استهلاك الماء للكهرباء =	
٤٠	ب	٤٠٠	Í
۲.	7	۲.,	ج
	الحل: أ $rac{20}{20}=rac{1}{20}$ هرباء $=rac{20 imes20}{1}=rac{20 imes20}{20}$	الک	

01. + 9 + 7 + 11. + 0 + 7 + 7 + 7 + 11. + 9							
٤٩٠٠	ب	٤٨٠٠	Í				
0,,,	7	٤٩٢٠	ج				
		الحل: د					

	ب الأعداد التالية أولي؟	أع	10
11.1	ب	1.1	í
111	7	1.11	ح
حيح	الحل: أ ة إلا على نفسه و على الواحد الصد الاختيارات فتقبل القسمة ÷ ٣	لأنه لا يقبل القسم أما باقى	1

9		عدان مجمو	THE STATE OF THE S
٨	ب	١٢	f
1.	2	١٦	ح
	الحل: ب العددين (س ، ص) ، س = $\frac{2}{5}$ ص $+$ ص = \cdot ؛ ، نعوض عن س بقیمتها $\frac{2}{5}$ ص + ص = \cdot ؛ $\frac{5}{3}$ $\frac{5}{6}$ ص = \cdot ؛ ، ص = \cdot ؛ $\frac{5}{3}$ = 0 = 0 : 0 = 0 = 0 : 0 = 0	نفرض س -	

	هو أقل عدد؟	A	
1 ₄ \	ب	$\frac{1}{4} \times 1$	í
$\frac{1}{4}$ \div $)$	7	$\frac{1}{4} + 1$	ح
	الحل: أ		

 $\Lambda = 17 - 75$ الفرق بين العددين

	ب نما قیمهٔ س? $\frac{5}{5} + \frac{5}{1+1} = \frac{5}{1+1}$	$\frac{9}{6} + \frac{5}{2}$ إذا كان	
٦	ب	٨	Í



٥	7	٧	ج			
الحل: أ						
بالتعویض عن س بـ ۸ سنجد أن الطرفین متساویان						

کم عدد أولي من ۲۰ إلى ٣٠؟						
٥	ب	٤	ĺ			
۲	7	٣	ج			
الحل: د						
الحل: د العددين هم ٢٣ و ٢٩						

	~ 1	Va: : :							
	باقي قسمة ٢٩ على ٣								
N .	ب	٣	j						
Y	7	4	ح						
<i>جد العدد = ۲۷</i>	، القسمة ÷ ٣ ، سف ٢١ = ٢ = ٢	الحل: ج نوجد أقرب عدد لـ ٢٩ وفي نفس الوقت يقبل الفرق بين ٢٩ و ' إذا بلقي القسمة *ويمكن الحل بالقسم							

1 E N 19 P P P P P P P P P P P P P P P P P P	بمة (س) :	أو جد قبي	100%
٣٥	ب	٣٤	i e de la companya di comp
1.4	7	٤٠	<u>ح</u>
Vi Luciani,	الحل: أ	-54	III.

ثلاث أعداد متثالية، إذا كان مجموعهم ضعف العدد الأكبر، فإن أكبرهم:						
٣	ب	1	Í			
٨	7	١٦	ج			
	الحل: ب بتجربة الخيارات، العدد الأكبر = ٣ وضعفه = ٦ مجموع الـ ٣ أعداد = ١ + ٢ + ٣ = ٦					

-۹ <u>-</u> ص = ۳۰ ، ص =؟					
٣_	ب	٦_	Í		
1-	7	۲_	ح		
	الحل: أ ص = -٣ + ٩ ص = ٦				
	-ص = -۹ + ۴				
	ص = -۲				

$? = \frac{44 + 43 + 42 + 41}{4 + 3 + 2 + 1}$				
١٨	ب	١٧	Í	
19	7	٦١	ج	
الحل: أ				



$$VV = \frac{170}{10}$$

? 1 _ 1 · _ 1 · · _ 1 · · · _ 1 · · · ·				
AAA	ب	۸۸۸۹	Í	
991	7	٨٩٩٨	ج	
الحل: أ				

	۱ ، فإن ص = ؟ في ٣س _ص = ٣	إذا كانت س = -'			
٨_	ب	9_	Í		
Y_	7	٤-	ح		
	الحل: أ				
	في المعادلة المعطاة لنوجد قيمة ص	نعوض عن س			
	$\Upsilon = $ $ -$				
$egin{array}{cccc} egin{array}{cccc} egin{array}{ccccc} egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
	عص = ۱۰۱۰ −۱ ص = -۹				
- 100	ـــــ ــــ				

?	، فإن القيمة الممكنة لـ س هي	اذا کانت - <i>عُس</i> > ٥	
Y_	ب	1-	Í
صفر	7	1	ح
	الحل: ب بالتجريب		

/ \	9	$S = \frac{9^5 - 9^7}{9^3 - 9^4}$	A .
۸۲۰	ب ا	۸۱.	Í
٦٧٨	7	۸	ح
	البسط و المقام (9+1) (9+1) (1-9) (۱۰ = ۱۰	الحل: أ الحل: أ الحل: أ الحل: مشتر ك في المتابع عامل مشتر ك في $ \frac{(1-9^2)^{95}}{9^3} = \frac{(1-9^2)^{93}}{(1-9)^{93}} $	

فما المتوسط الحسابي لهم كلهم ؟	سابي لأربع أعداد أخرى = ٧ ، ١	المتوسط الحسابي لأربع أعداد هو ٨ والمتوسط الح	III'
A	ب	٧,٥	Í
٥	7	٧	<u>ج</u>
	الحل: أ ربع أعداد الأولى = ٣٢ ربع أعداد الأخرى = ٣٨ ي لهم كلهم = 32+28 ي لهم كلهم = ٧,٥	مجموع الأر	

	رقم ٥ في العدد ١٠٦٥ مليون ؟	ما منزلة ال	
ه آلاف	ب	٥ مليون	Í
٥	7	٥ مائة	ح
	الحل: أ		
	1.70		
	۰ منزلة الملابين		

٣ أعداد متتالية مجموعهم ١٦٨ ، فإن أوسطهم ؟					
١٦٨	ب	٥٦	Í		
70	7	00	ج		
	الحل: أ $0.7 = \frac{168}{3}$ الأوسط $= \frac{168}{3}$ عددهم				



	$\left(2\frac{10}{27}\right)$	$\frac{-2}{4} = \left(\frac{3}{4}\right)^{5+0^{4}}$ أوجد قيمة	
1-	ب		Í
Y_	7	Υ	ج
	$\left(\frac{64}{27}\right)^{3}$ $\left(\frac{27}{64}\right)^{4}$ $\left(\frac{3}{4}\right)^{3}$ $\left(\left(\frac{3}{4}\right)^{3}\right)^{4}$ $\left(\frac{3}{4}\right)^{6}$ $\left(\frac{3}{4}\right)^{6}$ $\left(\frac{3}{4}\right)^{6}$ $\left(\frac{3}{4}\right)^{6}$ $\left(\frac{3}{4}\right)^{6}$ $\left(\frac{3}{4}\right)^{6}$	In the state of t	

	$\frac{\omega}{\omega}=$ ۱۲۰، أوجد $\frac{\omega}{8}$ ؟		
٣.	ب	٤.	í
٥,	7	۲.	ح
	الحل: أ $\frac{1}{3} \times \frac{\omega}{0} = \frac{\omega}{0}$ $\frac{1}{3} \times 17 \cdot =$ $\dot{\xi} \cdot =$		

ho $ ho$					
٣	ب	£	Í		
٥	7	Υ	ح		
الحل: ب $P^{7} = (T^{7})^{7} = T^{7}$ $P^{7} \times T^{7} = T^{7}$ $T^{7} \times T^{7} = T^{7}$ $T^{7} \times T^{7} = T^{7}$					

ما العدد الذي إذا طرح من خمسة أمثاله ٩ كان الناتج ١						
۲	ب		Í			
٤	2	٣	ح ا			
الحل: ب ۱ - ۹ - ۱ - ۹ - ۲ × ۰						

إذا ضرب المعدد في مربعه وطرح منه ٣ أمثاله ، فأي المعادلات الآتية تمثل ذلك ؟					
اً س ۳ – ۳س ب س – ۳س					
۲س – ۳س	7	س – ۲س	ج		
الحل: أ					
د س ^۲ = س ^۳	ي س ×	العدد س ، ضرب في مربعه يعا			



	? = ?	$\frac{2}{4} + \frac{1}{4}$	
7 — 10 س	ب	7 10 س	Í
<u>10 س</u> 7	7	$\frac{7}{10}$	ح
س - س	$ \begin{array}{c} 7 \cdot = 7 \\ 7 \cdot 10 = 20 \end{array} $	الحل: أ الحل: أ نوحد المقامات لتصبع $\frac{4}{2}$ $\frac{4}{2}$ $\frac{10}{2}$ $\frac{10}{2}$ $\frac{10}{2}$ $\frac{10}{2}$ $\frac{10}{2}$ $\frac{10}{2}$	

Λ ل + ٦ = ص ، حيث ل عدد صحيح ، فما قيمة ص ؟							
٣٥	ب ا	۳.	j				
۲.	٥	70	ح				
/ \	الحل: أ بالتجريب $\Lambda U + F = -7$ $\Lambda U = -7 = -7$		100				
/ \	بالتجريب						
//	$\mathbf{r} \cdot = \mathbf{r} + \mathbf{r} \cdot \mathbf{r}$						
// \	Λυ = τ = 3 Υ						
// // /	r = J	N.A. P. 1					
	ط الموجود و هو أن ل عدد صحيح*	*تحقق الشر	10				

est - to	7 71 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	V .	_
المحتملة ؟	أن يكون ص عدد فردي موجب فما قيمة س	١س = ص + ٧ ، يجب	
١	ب ا	٥	i
1	7	۲	ح
	الحل: أ	/	- //
Vi II-	بالتجريب		
	عندما نعوص عن س بـ ٥		
V	$\vee + ص = \infty \times \Upsilon$		
// //	$ ho + \omega = 1$ •		
	r = r - r - r ص		
	ط الموجود و هو أن ص عدد فردي موجب*	*تحقق الشر،	

	° ¹0,	$\sqrt{256}$ ما قيمة	
۲	ب	٠,٨ ٢	Í
^ Y	7	٤٢	ح
		لحل: أ	
	٨	$F \circ 7 = 7$	
	٠,٨ ٢ =	لحل: أ $\tau = \tau \circ \tau$ $\frac{1}{2} \int_{0}^{1} t^{2} dt$	
 <u> </u>			

ما العدد الذي يقبل القسمة على ٨ ، ٩ ، ١٢ بدون باقي ؟					
٨٦٤	ب	٨٦٥	Í		
٨٦٦	7	AYY	ج		
الحل: ب بالتجريب					

من عدد $ ext{:} \cdot \cdot \cdot$ فما العدد ؟				
٧.	ب	٦.	Í	

۸.	7	0,	ج
	الحل: ج نفرض أن العدد س 400 م		
	نفرض أن العدد س		
	$V \cdot V = \mathcal{M} \times \frac{100}{100}$		
	$(\frac{100}{400}) \times Y \cdot \cdot = \omega$ $0 \cdot \cdot = \omega$		
	س = ۰۰		

	$\lambda = 0$ من $\xi = \frac{1}{2}$ من ξ	$\begin{array}{l} u + u \\ - + \frac{1}{u} \\ w \end{array}$	
1-	ب	۲	Í
٤	7	صفر	ج
	ل: أ $\frac{8}{w \times w} = 3$ عن $\frac{8}{w \times w} = 3$ من $\frac{8}{w} = 3$ من $\frac{8}{w} = 3$	الحالم	

	: ما قيمة س إذا كان $rac{1}{8000} rac{1}{3_{(w+3)}} =$		
١٨	ب	۲ ٤	i
1 V	7	10	ح
	الحل: د $(m+7)^7 \times 1 = 1 \times 1$		

س عدد فردي و ص عدد زوجي فأي الأتي يكون زوجي ؟				
ص + س	ب	ص س	1 miles	
س —ص	7	س ^ص	ج ا	
W. Commonwealth	الحل: أ "بالتجريب"			
	"بالتجريب"		111	

$\dots = Y + v, Y + Y (v, Y) + Y (v, Y)$				
۲,۲٤٨	ب	۲,٤٨٢	Í	
7,750	2	۲,۲۸٤	ح	
	الحل: ب بجمع القيم ، (۲,۰) $^{7} = ^{7}$ ،			

	= ") • + " · ·)		
11	ب	1	Í
١	7	۲۰۰۱	ح
	الحل: ب ۱ = ۱ - ۱ - ۱ - ۱ ۱ - ۱ - ۱ - ۱ - ۱		•
	$1 \cdot \cdot \cdot = {}^{r} 1 \cdot \cdot \qquad 1 = {}^{r}$	••• 1	
	$1 \cdot \cdot \cdot 1 = 1 \cdot \cdot \cdot + \cdot$	1	

اذا کانت Λ س $=$ ۶، أوجد 3 س ?			
А	ب	۲٤	ĺ
00	7	٣٢	ج







الحل: ج

$$\Lambda$$
س = \$ 7
 $M = \lambda$
 $M = \lambda$
 $M = \lambda$

	$rac{8}{12} =$	ما العدد الذي ثلثه	
٤	ب	۲	Í
Α	7	7	ج
	,	الحل: أ	

	قيمة الأكبر مما يلي هي:	ı	
3 5 5 3	ب	$\frac{\frac{1}{8}}{\frac{1}{2}}$	i
$\frac{18}{48}$	7	$\frac{13}{22}$	ح
	الحل: ج $ \frac{1}{4} = Y \times \frac{1}{8} = \frac{1}{4} $ يمة الأولى = $\frac{1}{8} \times \frac{3}{8} = \frac{9}{25} = \frac{3}{5} \times \frac{3}{5} = \frac{13}{25} = \frac{13}{22} = \frac{13}{22} $ القيمة الرابعة = $\frac{18}{8} = \frac{8}{8} = \frac{1}{8} = $	القا ال <u>ق</u> ا	

	س ـص = صفر، فأي الآتي صحيح	$\frac{\xi}{2} = \omega + \omega$	
ص = ۲ع _ ځص	ب	ع = ۲س ص	Í
۲س = ع – ۲ص	7	۲س = ۲ع	ج
	الحل: د س + ص = ^ع رب طرفي المعادلة في ٢ * ٢س + ٢ص = ع ٢س = ع – ٢ص	* نضر	

:0	، أو حد قيمة س	ا ۲س = ۱۰	
0+	ب ا	٥ ـ	ſ
o ±	٦	٦	ح
خل القيمة المطلقة	ن: د ، لأن العدد دا	الحا ٣س = ١٥ ، س = ± ٥	

أي مما يلي يقبل القسمة على (٥ ، ٣ ، ٧) ، وإذا قسّمناه على ١١ كان الباقي ٤ ؟				
۸٤٠	ب	15.	Í	
11.	٦	Y £ •	ج	
الحل: ب				



بتجربة الخيارات

تذكير:

قابلية القسمة على $^{"}$: يقبل العدد القسمة على $^{"}$ إذا كان مجموع أرقامه يقبل القسمة على $^{"}$ قابلية القسمة على $^{"}$: يقبل العدد القسمة على $^{"}$ إذا كان آحاد العدد صغر أو $^{"}$ قابلية القسمة على ٧: يقبل العدد القسمة على ٧ إذا كان العدد بدون آحاده مطروحًا منه ضعف الأحاد = عدد يقبل القسمة على ٧ قابلية القسمة على ١١: يقبل العدد القسمة على ١١ إذا كان حاصل طرح مجموع الرتب الفردية من الرتب الزوجية = صفرًا أو عدد يقبل القسمة على ١١

۳۰% س = ۲۰% من ۲۸۰ ، قیمة س ؟			
٧٢	ب	۲	Í
17.	7	109	ح
	الحل: أ $ au = rac{25}{100}$ $ au = rac{25}{100}$ $ au = rac{35}{100}$ $ au = rac{3}{100}$ $ au = rac{3}{100}$		

9	١٦ + ٨ ص ، أي مما يلي صحيح	۱۰ + ۱۰ ص >	l
ص > ۲	ب	ص > ٣	Í
ص < ۲	7	ص < ٣	<u>ج</u>
// \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	الحل: أ ١٠ ص > ١٦ + ٨ ص ٢ص > ٦ ص > ٣		10
/ \	۱۰ ص > ۱٦ + ۸ ص	+ 1 •	
/ /	۲ص > ٦		NA.
	ص > ٣		- 10

	$\frac{\omega}{52}$ د ۲۰ ، قیمهٔ س ؟		- 1
7	ب ا	٥	Í
,	7	٤	ح
1	الحل: ج 2 ه = ۲۰ م 3 الحل: ج 2 الحص المحتوان المحتوان الأساسات تتساوى الأسس " $\frac{w}{2}$ م $=$ ٢ م $=$ ٤	ו וְבֹוּ :	

	، إذا كانت س = ١١٩، فما قيمة م ؟	$1 \cdot + \frac{\omega}{7} = \rho$	
7 7	ب ا	77	Í
٣٢	7	١٢	ح
	الحل: أ $ a = \frac{3U}{V} + \cdot 1 $ $ a = \frac{1}{V} + \cdot 1 $ $ a = \frac{1}{V} + \cdot 1 $ $ a = V + V $ $ a = V + V $		

$\frac{9}{16}$	ب	$\frac{16}{9}$	í



۸	7	$\frac{1}{2}$	ē
	1	الحل: ب المطلوب أ <u>:</u>	
		- المصوب - ع إذاً: ± x ل	
	= - ع ب طرفين "	ہدا: $\stackrel{\times}{=}$ ک $\stackrel{\times}{=}$ $\stackrel{\times}{=}$ $\stackrel{\times}{=}$ بضرب وسطین فی $\frac{3}{=}$ ع $\stackrel{1}{=}$ $\stackrel{1}{=}$ $\stackrel{1}{=}$	
		$\frac{3}{4} = 8\frac{3}{4}$	
		$\int \frac{16}{9} = \varepsilon$	
		$\frac{9}{16} = \frac{J}{\xi}$	

	= ٠,٤× ٠,٣×	·, ۲ × ·, 1	
7 £	ب	٠,٠٠٢٤	Í
٠,١٦	7	٠,٠٢٤	ج
Y £ = £	لحل: أ نواصل: ١×٢×٣× اصل: ٠,٠٠٢٤	نضرب الأعداد من غير اا	

	 ١٠ = - س + ١٠ ، فما قيمة س ؟ 	س۲+	
٥	ب	1-	ĺ
0_	7		ح ا
//	الحل: أ بتجريب الخيارات		- 10
	بتجريب الخيارات		W.

اذا كانت ص $^{1}=1$ ، فإن مجموع جنري ص					
,	ب ا	صفر	Í		
۲	7	١_	ح		
1	الحل: أ * .	/ / /			
	ص' = ۱				
	ص = ± ۱ ع الجنرين = -۱ + (۱) = صفر				
	ع الجنرين = ١٠ + (١) = صفر	مجموخ	- III		

<u> اس</u>	1س+100 10س	$\frac{0}{\omega} = \frac{1}{10}$ فما قيمة:	
۱۰۰ س	ب	11.	- M
٨	7	۱۰ س	ج
		الحل: أ	
	ں	ص = ۱۰ * بالتعويض	
	*	* بالتعويض	
	10س)	100 + 100	
		10س	
	١.	100 + 000س 100 100 100 100 100 100 100 100	
		10س	

: 4	ضاعف قيمة س فإننا	$\omega=rac{4}{\omega}$ ، فإذا أردنا أن ند	
نضرب ص في ٢	ب	نقسم ص و ٤ على ٢	Í
نضرب ٤ و ص في ٢	7	نقسم ص علی ۲	ح
	ج ب	الحل: بالتجري	

$$=$$
 س $+$ شان ۲ $+$ س $+$ شان ۲ $+$ شان ۲







177	ب	77	Í
٦٤	٦	١٦٤	ح
	الحل: ب $rac{1}{4}$ ص $ ext{ = 7}$ $ au$ ة في $ ext{ * }$ ، $ au$ ، $ au$ ، $ au$ $ au$)	ـ <u>1 .</u> 2 * * بضرب المعادلة	

عدد ضرب في نفسه ثم في مربعه، ثم طرح منه ٣، فما هي المعادلة التي تمثل ذلك؟				
٣_ ٣	ب	س ٔ _ ۳	Í	
٣س	7	س۲ – ۳س	ج	
		$\begin{aligned} & L - L \\ & L - L $		

اذا کات س $=$ - ۱ فما قیمهٔ س 7 $-$ س 7 $+$ ۸س				
9_	ب	٧	Í	
A	7	11 -	ح	
	الحل: أ س عن س في المعادلة بـ ١ ٢١ ـ ٢١ + ٨ (١) ١- ١ - ١ - ١ + ٨ ـ ١ = ٧	بالتعويض = :		

\$	ذا قمنا بطرح ٧ من اربعة امثاله كان الناتج ١	ما هو العدد الذي اد	
ź	ب ا	۲	Í
٨	7	٧	ح
	الحل: أ بفرض أن العدد = س 2 س – ۷ = ۱ 2 س = ۸ س = ۲		

	قيمة س	$3 \times 7^3 = \mathbb{W}^7$ ، ما ن		7	
٣	ب		٤	Í	
Y	7		٥	ح ا	
		الحل: د			
	٦	ځ × ۲ ^ځ = س			
	ں ٔ	γ ^γ × γ ³ = _Ψ			
	الأسس "	" في الضرب نجمع			
$YY \times YY = w^T$ " في الضرب نجمع الأسس " في الضرب نجمع الأسس " $YT = w^T$ " وبما أن الأسس تساوت في هذه الحالة، إذًا الأساسات متساوية "					
ساسات مساویه	عه إدا الاه		" ويما ال		
		س = ۲			

اذا کانت س $=(-1)$ ، فما قیمهٔ : س \wedge \wedge \wedge س $=$ \wedge ا				
١٢_	ب	11_	Í	
١٤_	7	١٣_	ح	
	الحل: أ يض عن قيمة س بـ (١٠) ٢ – (١٠) ٢ + ٨ (١٠) – ١ : ١ - ١ - ٨ - ١ = ١١٠	1-) =		

إذا ضربنا العدد س في نفسه، و أضفنا إليه مثليه، كان الناتج:



س۲ + ۲ س	ب	۲ س۲	Í		
س (س +۱)	7	س + ۲س	ح		
الحل: ب					
	حاصل ضر ب العدد في نفسه $=$ س خاصل مر ب العدد في نفسه $=$ س خار $ -$				
الحل: ب حاصل ضرب العدد في نفسه = س ^۲ مثلیه = ۲س المجموع = س ^۲ + ۲س					

ما العدد الأصغر ؟	عهما ۷۶،	عدین زوجیین الفرق بینهما ۱۰ و مجمو	
۲۸	ب	7.7	j
٣٢	7	۳.	ج
	٧٤ ٢٠ ٨ ١ ١ ١ ١ ٢٤ ٢٤	الحل: د س + ص = س - ص = " بجمع المعادا ۲س = ٤٠ س = ٢٤ س + ص = س + ص = ۲٤ + ص =	, ,
		ص = ٣ إذًا المعدد الأصغر =	

ر + ص+ ع ؟	<u> - ص = ۸ ، ۲ع = ۱۲ ، ما قیمة س</u>	اذا کان س $+$ ص $=$ ، ع	70.
10	ب	١٣	Í
١٩	7	١٧	ح
	الحل: أ		

٣ أعداد فردية متتالية مجموعها يساوي ٣٣ ما هو العدد الأكبر ؟					
١٣	ب	11	Í		
17	7	1.	ج		
	الحل: ب $d = \frac{1}{100}$ المجموع $d = \frac{33}{8} = 1$ المجموع عداد : ۹ ، ۱۱ ، ۱۳	المتوس			

	- ا فأوجد التالي ٢س ^٣ س٢-٨س-١	اذ کانت س =	
٨	ب	٤	Í
٧	7	٥	ح
	الحل: أ يض عن س بقيمتها المعطاه		
	يض عن س بقيمتها المعطاه	بالتعو	

$^{\circ}$ - س $^{\circ}$ - صفر ، فما قيمة س الممكنة ؟				
١	ب	صفر	Í	
۲	7	٣	ج [



Í	:	الحل
_	יו	بالتد

$m^{Y}+m=-m+m$ ، فما قيمة (m) ?					
1	ب	صفر	Í		
$\sqrt{3}$	٦	٣	ح		
الحل: أ					
صفر	بالتجريب والتعويض عن س بصفر				

اذا كان نسبة ٣ : س تساوي ٣ : ١٨ فما قيمة ٣س + ٥ ؟					
٣٢	ب	77	Í		
٩	7	4.4	ح		
	۱۸۸ و د د د د د د د د د د د د د د د د د د	الحل: ب $\frac{6}{m} = \frac{3}{m}$ $\pi = \frac{3}{m}$ $\pi = 3$ $\pi = \pi$ $\pi = 3$ π			

$?\left(rac{1}{21} \div rac{1}{7} ight) imes \left(rac{3}{5} \div rac{1}{5} ight)$ ما قيمة					
$\frac{1}{3}$	ب	1	í		
Y	٦	٣	<u>ح</u>		
	الحل: أ الحل: أ الحل: أ الحل: الأقواس أولا: $\frac{1}{3} \times \frac{5}{3} \times \frac{1}{5}$ $\pi = \frac{21}{1} \times \frac{1}{7}$ $\pi = \pi \times \frac{1}{3}$	بح			

	+ (س $+$ ۲) $=$ (س $+$ ۱) ، قیمهٔ س $+$	س + (س+)	
۲	ب ا	= \(\frac{\x}{2}\)	i i
1	7	٣	<u>ح</u>
	الحل: ب ریب والتعویض عن س بـ ۲	بالتجر	

		-//	
	أي مما يلي فردي دائماً ؟	إذا كانت (ن) عدد زوجي :	
٣ (ن + ١)	ب	۳ (ن)	Í
۲ن	٦	ن – ۲	ج
	ب	الحل: بالتجر اذا فرضنا أن (ن) = ۲ ، ۳ (
	ب:	بالتجر	
	9 = (7)7 = (1+(7)	اذا فرضنا أن (ن) = ۲،۳ (

		4500	
	$^{\circ}$ ، س $^{\circ}$ ص $^{\circ}$ فما قیمة ۲ ن	ص = ،	
1	ب	۲	Í
٣	7	٤	ح
	الحل: أ		
	س عن قيمة ص في المعادلة الثانية س = ص ^ن	بالتعويد	
	$^{\circ}$ ($^{\circ}$) $^{\circ}$		
	$(\omega)^{2} = \omega$		
	ماوت الأساسات تتساوى الأسس "	" إذا ت	
	ن ۲ = ۱		



إذا كانت ٩س = ٨١ ، فإن ٣س تساوي ؟					
٣٢	ب	70	Í		
٣.	7	7 V	ح		
	الحل: ج P س = N م M = M من = M من = M من = M (M)				

	: ٢ = عص ، أوجد قيمة ص :	س ^۱ + (<mark>4) د بر 4)</mark>	
۲	ب	٣	i
صفر	٦	١	ح
	الحل: ج $ \omega \Upsilon = \frac{2^{1-\omega} \times 4^{1+\omega}}{8^{\omega}} $ $ \omega \Upsilon = \frac{2^{1-\omega} \times 2^{(1+\omega)\times 2}}{2^{\omega} \times 2^{(1+\omega)\times 2}} $ $ \omega \Upsilon = \frac{2^{1-\omega} \times 2^{2+\omega 2}}{2^{\omega} \times 3} $ $ \omega \Upsilon = \frac{2^{1+\omega} \times 2^{2+\omega}}{2^{\omega} \times 3} $ $ \omega \Upsilon = \Upsilon $ $ \omega \Upsilon = \Upsilon $ $ 1 = \omega $		

٠٠٠ .	د في ١١,٦ يساوي ٥,٨ ، فما هو ال	حاصل ضرب عد	//
٠,٤٩	ب	٠,٤٥	i
٠,٧٥	7	٠,٥٠	<u>ج</u>
	الحل: ج $rac{5.8}{11.6}$		

C	أوجد قيمة س× صر	٥ = ٥ ، ٦ = ٥	
1	ب	صفر	Í
1	7	0	ح
); ب = ۲		
	٥ = (ا ١ = ري	^ص (س ا	
	ں = ۱	$\omega imes \omega$	

$\dots = 1 \cdot \cdot - (1 + 1 \cdot + 1 \cdot \cdot \cdot + 1 \cdot \cdot + 1 \cdot \cdot)$					
117.9	ب	11.11	Í		
11.	د	111	ج		
الحل: أ					

$\dots = \dots + 1$ ، س $= \dots$				
٨٥٠	ب	9	Í	







٤٨٠	7	780	ج
	الحل: ب		
	٨٥٠ = ١٥٠ _ ١٠٠٠ = ر	س	
17.	اتج للمقدار ۹۹،×۰٫۲۸ ×	ا أن ا	
V	عنج شهدار ۲۰۰۰ ۸۰٫۰۰۰ ۸	ه هرب د	i
٦	2	٣	ح
	الحل: د		
	$7 = 17 \times \frac{3}{4} \times \frac{1}{2}$: لتقریب	با	
	$\frac{21}{35} = \frac{3}{\omega}$		
	أوجد قيمة س		
V	ب	٤	Í
٩	7	٥	ج
	الحل: ج طرفين في وسطين		
	طرفين في وسطين <u>××35</u> _ه		
	21		
ص × 1 من مضاعفات ؟	من مضاعفات الـ ٢٥ فإن س ا	س من مضاعفات الـ ۱۲ و ص	
γ	ب ا	1.	j
1	7	٨	ج
	الحل: أ		1
/ / /	بالتعويض 1		
	$\mathbf{i} \cdot = \frac{1}{30} \times \mathbf{i} \circ \times \mathbf{i} \mathbf{i}$		
	1		
	$=$ \circ - $\left(\frac{1}{10}\right)$ \times $^{Y-}$ I •		
, \.	ب	Y- 1 .	j
1	الحل: أ	۲۱.	<u>ج</u>
\	بالقسمة نطرح الأسس 10 ⁻⁷		
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	$\frac{10^{-5}}{10^{-5}}$		
	Y- = (°-)- Y-		
العدد الأكبر ؟	۳ ومجموع مربعيهما ٦٥ فما ا	عدين مجموعهم	
17	ب	V	Í
A	7	o	ج
	الحل: أ بتجريب الخيار ات		
	بنجریب انحیارات ۷ و -٤		
	دحظة أن الشروط تتحقق فيهم	وما	
ک العدد ؟	وب في ٢٥ = ٩٠٠ ما هو ذلك	عدد ما مضرر ۳۷	í
۳۰	ب ا	T 0	۶
	الحل: ب		1 6
	77 = 70 ÷ 9		
1 anno 2	علی ٥، ٢، ٣، إذا كانت س تسا	٠٠ ٣١٠ ، يقيل القسمة ح	
اوي ؟	هی ۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	٠ نبي ٠ -ن	
Y	ب ا	1	Í
			1



٣	7	\$ \$	ج
		الحل: أ	
المراقة فكالكداد صداأمه ؟	٠٠ الما	إذا كانت النسبة بين عمر ولد وأمه ٢: ٥ وكان ع	
۲۰ سته کنم پدول عمر ۱۳۰۰ .		المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة	í
	ب		,
70	7	٣٥	ج
		الحل: ج	
		ΥΥ	
		٥	
	طین	طرفين في وس	
	30	$=\frac{5\times14}{2}$	
		2	
	1.5.	ه ^۲ - ه ۳س ۲۰ او ۱۰	
		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	í
٣	ب		,
٤	7	۲	ج
		الحل: ج	
mu)	ىاوت اا	اذا تساوت الاساسات تم	
// //		$w = Y = Y_{\infty}$	
الثاني	للطرف	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	
لثاني	طرف ا	٢س = ٤ بنقل ٦٠ للا	
		V = V	
ري ثلثه ؟	اذا يسار	نصف عدد يساوي ربع ، فه	
$ \begin{array}{r} \frac{1}{6} \\ \frac{1}{18} \end{array} $		$ \begin{array}{r} \frac{3}{2} \\ \frac{1}{12} \end{array} $	í
- 6	ب	$\overline{2}$	'
1		1	
18	7	$\overline{12}$	ح
		الحل: ب	
		$\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$	
		4 2 2	
		$\frac{1}{2} = \omega$	
		$ \frac{1}{4} = \omega \frac{1}{2} \\ \frac{1}{2} = \omega \\ \frac{1}{6} = \frac{1}{3} \times \frac{1}{2} $	
		6 3 2	
9 1 1	on ot . 1.		
		عدد إذا قسم على ٤ وأضفنا ٤ ك	
٣٥	ب	70	١
٥٤	7	11	ج
		الحل: ج	
		الحل عكسيا : A -	
	١	$7 = \xi \times \xi$	
		1 100	
		۹ س = ۲۷ ، اوجد	
٧	ب	٤	١
٣	7		ج
		الحل: د	
	٣	$= 9 \div \Upsilon \lor$	
أ+ ب	متو سط	$Y^{-\gamma} = Y^{1} \times Y^{+\gamma}$ ، أو جد	
7 £	ب	10	Í
18	د	۳.	-
		الحل: أ	ج
	\$11		
ں: ، ،	ع الاست . ب	في حالة الضرب نجم	
10	= 1 ÷	اً + ب = ۳۰، ۳۰	
P *	1	$\frac{\omega}{\omega} = \frac{6 - \omega}{\omega}$	



Α	ب	17	j		
٤	7	٦	ج		
الحل: ج					
	طین	طرفين في وس			
الحل: ج طرفين في وسطين س $-7=7$ ، س $+0$ = $7+7$					
$\mathcal{I} = \frac{\omega + \omega}{2}$					
		2			

	$\sqrt[3]{3 \div 3^2 (4 - 1)^2}$	25)	
٤	ب	٣	Í
٦	7	٥	ح
	الحل: ب ۲۰ = ۱ = ۲۱ ۲۰ \div ۳ = ۳ ۲۱ \times ۳ = ۳۳ آلڈالٹ لے ۱۳ \approx 3		

إذا كان س ، ص أعداد صحيحة موجبة وكان س + ص $= 9$ ، أي الآتي صحيح ؟					
$\omega = 1 - 1 \cdot $ $\qquad \qquad $					
س = ۱۲	٦	ص = ۱۰	ح		
. //		الحل: أ			

	$=rac{1}{1}$ فإن $rac{1}{3}$		1
٤٠	ب	۲.	Í
**	7	٣٩	ح
	الحل: أ ٢٠ = ٣ ÷ ٢٠		
	auullet = au + au .		

س؟	جد قيمة	$\frac{\omega}{3} = \frac{-4}{3}$ ، أو $3 - \omega$	
1	ب	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Í
Υ	۲	٥	ج
	١_	الحل: أ بالضرب في	

Y 7, 7 = 0	في ٧,	أي الأعداد التالية ناتج ضربا	
٤	ب	Υ	Í
٥	7	1	ج
	۲ تقریبًا	الحل: ب ۲,۳ = ۵,۷ × ٤	

	لی ۱۳	باقي قسمة ٤٤ -		
٦	ب	٧	Í	
٥	7	A	ج	
الحل: د ٤٤ ÷ ١٣ = ٣ والباقي ٥				

٦٣	ب	٤٩	ĺ		
٣٥	7	٤٢	ح		
الحل: أ الضرب عملية إبدالية					







$=\left(\frac{9\times5}{15}\right)-\left(\frac{5\times6}{3}\right)$				
٨	ب	٧	Í	
٩	7	٦	ج	
	٣ =	الحل: أ		

	$=\frac{9}{4}$	$+\frac{1}{4} - \circ + \frac{1}{2} - \xi$	
٥	ب	٨	Í
٤	7	V	ج
		الحل: أ	

	$=\frac{\sqrt{6}}{\sqrt{2}}+\frac{\sqrt{9}}{\sqrt{3}}$	7	
7	ب	$\sqrt{3}$	Í
٣	2	٩	ج
	الحل: أ $\sqrt{3} = \sqrt{\frac{9}{3}} = \frac{\sqrt{9}}{\sqrt{3}}$ $\sqrt{3} = \sqrt{\frac{6}{2}} = \frac{\sqrt{6}}{\sqrt{2}}$ $\sqrt{3} = \sqrt{3} + \sqrt{3}$		

عدد لا يقبل القسمة على ٤ ويقبل القسمة على ٧ ؟					
٣٨٤	ب	٣٨٥	i		
۳۸۳	7	٣٢.	ح		
		1.1011	409		

العدد يقبل القسمة على ٧ اذا حقق الشرط التالي "العدد بدون أحاده _ ضعف الاحاد = عد يقبل القسمة على ٧" نطبق القاعدة ، ٣٨ - ٢٠ = ٢٨ و هو عدد يقبل القسمة على ٧ لذلك فان العدد ٣٨٥ يقبل القسمة على ٧

	70000	× <u>0.0057</u> : بسط	
00	ب	٥٧	Í
. , 00	7	•,••٥٧	ح
		الحل: أ	

ں + ٨ص؟	اقيمة ٤ س	اذا کانت ۲س + $rac{1}{6}$ فم $rac{1}{6}$	
$\frac{1}{3}$	ب	$\frac{1}{6}$	Í
٣	7	6	ج
عف القيمة فنضرب سُدس في ٢ لنحصل على ثُلث		الحل: ب بما أن الـ(س) تضاعفت من ال(٢) إلى ال(٤) وكذلك ال(ص) لذلك	

$^{\prime}$ اذا کانت س $^{\prime}=-1$ فما قیمهٔ س $^{\prime}=9$ س $^{\prime}+$ س $^{\prime}=$				
١٨	ب	١ -	Í	
1 7_	7	۱٤ -	ج	
الحل: ج (-۱) ^۲ – ۹(-۱) ^۲ + (-۱) – ۳ = - ۱ – ۹ – ۱ – ۳				



۱٤- =

	$=\frac{^{-7}2 \div ^{12}3}{^{9}2 \times ^{10}3}$		
$\frac{5}{9}$	ب	$\frac{9}{4}$	ĵ
5 4	7	4 - 9	ح
	الحل: أ $ \frac{9}{4} = \frac{\frac{2}{3}}{\frac{2}{2}} = \frac{\frac{-7}{2} \div \frac{1}{1}}{\frac{9}{2} \times \frac{10}{3}} $		

	قدار على وجه النقريب <u>9.9×109.</u> :	احسب قيمة الم	
770	ب	٣٠٠	Í
٣٥.	7	777	ج
	الحل: ب بالتقريب ۲۷۵ <u>110×110</u> 4		y'

	= ۲۶، فأوجد ٤س:	اذا کانت ۸س =	The same of the sa
1 £	ب	17	i
٣٢	7	77	ح
//	حل: د) = ۶ ۲ لی ۲ " ، ۶ س = ۳۲	الـ	700
// \	٦٤ = ر	Λسر	
	ىلى ٢ " ، ٤س = ٣٢	" قسمة الطرفين ع	100

	أو جد قيمة؛ = 10 = 2 = 2-10		
٤-١.	ب ا	۳-۱.	i
٧-١.	7	٥-١.	ح
	الحل: أ أساسات المتشابهة نطرح الأسس: ١٠ (٢) = ٢٠ - ٣	عند قسمة الا	/

اذا کانت س $=$ ۲، فأوجد قيمة ما يلي: ۲س 7 $-$ س 7 $-$ س 8				
o _	ب	٣_	Í	
1 ==	7	11-	ج	
_	= 1 _	الحل: ب 7 الحل: ب 7 الحل: 7 الحل: 7 الحل: 7 $^{$		

$rac{7}{\omega}=rac{\omega}{\Lambda}$ ، أو جد قيمة س:				
٤	ب	۲	Í	
Α	7	٦	ح	
أو سالبة،	الحل: ب $\frac{Y}{w} = \frac{w}{w}$ " طرفین في وسطین " سات $= 1.7$ س $= 1.7$ س $= 1.5$ الرات $= 1.5$ د ولكن قيمة س قد تكون موجبة			



	هي قيمة س؟	س $\sqrt{32} = \sqrt{32}$ ، فما ه			
٤	ب	۲	Í		
٨	7	٦	ح		
الحل: د الجنر الخامس لـ ٣٢ هو ٢ نجرّب الخيارات، لإيجاد العدد الذي جنره الثالث = ٢ أيضًا هذا العدد هو ٨					

	$\frac{5}{\sqrt{7}} \times \frac{7}{\sqrt{5}}$:	ń	
$\sqrt{36}$	ب ا	$\sqrt{35}$	Í
$\sqrt{40}$	7	$2\sqrt{3}$	ح
	الحل: أ $ضرب الكسرين : \frac{35}{\sqrt{7}} = \frac{5}{\sqrt{7}} \times \frac{7}{\sqrt{7}} بانطاق المقام : \sqrt{35} = \frac{35\sqrt{35}}{35} = \frac{\sqrt{35}}{\sqrt{35}}$	ند $\frac{1}{5}$ × $\frac{35}{\sqrt{35}}$	

/ \ _	قرب ناتج لـ 0,99999 :		
1	ب	٠,٥	Í
4	٦	١,٢	ج
	الحل: ب نقرّب الـ ٩٩٩٩ إلى ١ الجنر الثالث لـ ١ = ١		

	وجد ناتج : ³⁰ 5× ³³ 2 وجد ناتج :	1 / 1 / 1	
Α	<u>ب</u> ا	£	Í
1 4	7	١.	ح
	$=\frac{\frac{305 \times 332}{305 \times 332}}{\frac{3010}{305 \times 302 \times 32}}$ $=\frac{\frac{305 \times 302 \times 32}{3010}}{3010}$ $A = TY = \frac{\frac{32 \times 3010}{3010}}{3010}$		

	= •	,····\ _ \	
•,99991	ب	•,•9999	Í
• ,999,	7	•,99999	ج
		الحل: ج	

$ ext{ iny } ex$				
١٨	ب	١٦	Í	
77	7	۲.	ح	
	الحل: ب			

نبحث عن عدين حاصل ضربهما = ٣٦ ، ويمكن رفع أحدهما لقوى تساوي نفس الأساس، بمعنى: العددين ٤ و ٩، حاصل ضربهما = ٣٦ ويمكن كتابة المعادلة بهذا الشكل: $au exttt{7} = exttt{9} imes exttt{5}$ $7^7 \times P = 77$ إذًا: س = ۲ ، ص = ۹ $1 \Lambda = 9 \times 7 = \omega \times \omega$







	ـ س ؟	القيمة المحتملة ل $m^7 = (Y^{-1} + A)$		
	۲ × (۱-	$A \div A - A = A$		
٣	ب		۲	Í
٥	٦		٤	ج
		الحل: أ		
	۲ × (٬-	$A \div A = A + A + A + A + A + A + A + A + A +$		
	Y × ($(\sqrt{\frac{1}{2}} \times \frac{1}{2}) = \sqrt{\frac{1}{2}}$		
		$\Lambda = {}^{m}\omega$		
		Y = V		
	7 × ($\omega^{7} = \begin{pmatrix} 7 & -1 & +1 \\ 1 & +1 & +1 \end{pmatrix}$ $\omega^{7} = \begin{pmatrix} \frac{1}{7} & +1 \\ \frac{1}{7} & +1 \end{pmatrix}$ $\omega^{7} = \begin{pmatrix} \frac{1}{7} & +1 \\ \frac{1}{7} & +1 \end{pmatrix}$		

	$=\frac{1}{1}\times\frac{1}{1}\times\frac{1}{1}\times\frac{1}{1}$ د ناتج: $\frac{1}{1}$	أوج	
۲۰۰۰	ب	70	
1	7	10	
	الحل: أ $= \frac{1}{\cdot, \gamma} \times \frac{\varepsilon}{\cdot, \gamma} \times \frac{\circ}{\cdot, \gamma}$ $= \frac{1}{\cdot, \gamma} \times \frac{\varepsilon}{\cdot, \gamma} \times \frac{\circ}{\cdot, \gamma}$ $= \frac{1}{\cdot, \gamma} \times \frac{\varepsilon}{\cdot, \gamma} \times \frac{\circ}{\cdot, \gamma}$ $= \frac{1}{\cdot, \gamma} \times \frac{\varepsilon}{\cdot, \gamma} \times \frac{\circ}{\cdot, \gamma}$ $= \frac{1}{\cdot, \gamma} \times \frac{\varepsilon}{\cdot, \gamma} \times \frac{\circ}{\cdot, \gamma}$	٠.	

العدد الأصغر؟	يحة زوجية متتالية = ن ، فأي مما يلي يمثل	إذا كان متوسط ٤ أرقام صحب	- 10
ن + ۲	ب	ن + ۳	Í
ن –۳	7	ن – ۲	ح
// II \	الحل: د		
	بفرض أرقام		
	۲، ۶، ۲، ۸		
1 1 1	ىتوسط= ٢ + ٤ + ٢ + ٨ = ن = ٥	الم	
	وأصغر عدد هو ٢		
	<i>أي ن −٣ = ۲ ، حيث ن = ٥</i>		III .

	۳ فما ناتج س × ص؟	کانت: ٥س = ١٢٥ و ٦ص = ٦	إذا ك	///
٥	ب		٤	
٧	7		٦	ح
		الحل: ج		111
فيمة ص			قيمة س	
7 ا = ۳٦			0س = ۲۰ (
۲۶ = ۳۲			oس = ٥٣	
ص = ۲			$m{arphi}=m{arphi}$	
	7=7	imes س $ imes$ ص		

	9 A × 9 A - 1 · · × 1 · ·	أوجد ناتج	
٣ 97	ب	191	Í
۲.,	7	199	ح
	الحل: ب ۱۰۰ – ۹۸ – ۳	,	

	$\frac{1}{10000} = \frac{1}{4_{(-+)}}$		
۲	ب	۸_	i



۲_	7	Λ+	ح		
	الحل: ج				
الحل: ج بما أن البسوط متساوية، إذًا المقامات متساوية أيضًا					
	$0 + \frac{1}{2} = 0$)			
	$\Lambda = \omega$				

اذا كانت س > ۱ ، ب > أ ، فأوجد قيمة (أ) فيما يلي: س $^{ ext{ iny }}$ × س $^{ ext{ iny }}$						
ب	ب	ب	Í			
1-	7		ح			
		الحل: أ				

كم تمثل ١٠ مضروبة في نفسها ١٥ مرة؟					
10- 1.	ب	1.1.	Í		
10 1 •	7	۰۱.	ج		
الحل: د					

	$\frac{1}{0.4} \times \frac{1}{0.3} \times \frac{1}{0.2} \times \frac{1}{0.1}$	ما ناتج	- 1
$\frac{1500}{3}$	ب	$\frac{1250}{3}$	1
$\frac{1000}{3}$	7	$\frac{1200}{3}$	ح
	الحل: أ $ \frac{\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{1} \times \frac{1}{2}}{\frac{1}{5} \times \frac{1}{1}} \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{1} $ $ (\frac{5}{2} \times 1) \times (\frac{10}{3} \times 1) \times (\circ \times 1) $ $ \frac{1250}{3} = \frac{2500}{6} = \frac{5}{2} \times \frac{10}{3} $)×(¹ · × ¹)=	

	ي من قسمة ١٠٠ على ٣	ما الباق		
٤	بالمال	٣	Í	
٥	7	1	ح	
الحل: ج ۱۰۰ ÷ ۳ = ۳۳ والباقي ۱				

	ِجد قيمة س	س ۲ هي ځ : ۲۰ فأو	إذا كانت نسبة س إلى	
٥		ب	1	Í
٤		7	۲۱	ح
		الحل: ا $\frac{4}{40} = \frac{\omega}{2}$	٤٠	

فيمة س ـص ؟	، فأوجد	$N=\omega+1$ ، $\omega+\omega=1$ س $\omega+\omega=1$	
۲.	ب	٨	Í
٤	7	17	ج







$\frac{1}{2} - \frac{1}{2}$,	، أوجد	$Y = \frac{1}{\omega} - \frac{1}{\omega}$, $o = \frac{1}{\omega} + \frac{1}{\omega}$	
1.	ب	40	Í
٦١	7	۲.	ج
1 · = ° × ٢	4	الحل: ب $\left(\frac{1}{\omega} + \frac{1}{\omega}\right) = \frac{1}{\omega} - \frac{1}{2} \cdot \left(\frac{1}{\omega} + \frac{1}{\omega}\right)$	

		أوجد قيمة صر $\frac{\omega}{3}=0$
A	ب	Y
	7	ج ۲۱
		الحل: د

ا ب ، ، ، ، الحلي ا ، ، ،	/ \	۲ سم + + ۷۰۰ سم	• /	- 10
ح ۲۰۰ عالی ا	٤٠٠	ب	0.,	i
الحل: أ	٣	7	۲.,	ح
		الحل: أ		100
۷۰۰ = ۱۰۰ = ۳۰۰ سم		سم $ au = au \cdot \cdot - au - au$ سم		10.

ں بـ	عن ص بمقدار ٥ فإن س+٥ تزيد عن صر	إذا كان س ـ ٣ تزيد	
1.	ب ب	11	Í
١٣	7	١٢	ح
	الحل: د	/	10
The second second	س-۳ = ص + ه		
	$\Lambda + = \Lambda +$		
	$0+0=-\infty$ س- $0+0$ $0+0=-\infty$ س $0+0=-\infty$		

١٤	٥ ثم قسمنا الناتج على ٤ أصبح	عد إذا قسم على ا	
٧.	ب ا	۲۸۰	Í
٣٤.	7	٥٦.	ج
	الحل: أ 1 ± 0 الحل: أ 1 ± 0 1 ± 0 إيب: 0 ± 0 إيب: 0 ± 0	بالتجر	

47



 $\Upsilon = \omega$, $\Upsilon = (1) + \omega$

		$: \frac{8^4 - 8^6}{8^2 - 8^3}$	أوجد ناتع	
250		ب	۲۷٥	Í
٥٦٧	- 100	7	7160	ح
		الحل: أ $(1-8^2) 8^4 = \frac{(1-8^2) 8^4}{(1-8) 8^2} = 9$	$\frac{8^4 - 8^6}{8^2 - 8^3}$ $_{X}^{\Lambda^{Y}}$	

	: ، س + ص $=$ $^{\circ}$ فأوجد قيمة س	$\frac{1}{m} = \frac{2}{m}$	
۲	ب	1	i
٤	7	٣	3
	الحل: ب $\frac{1}{\omega}=rac{1}{\omega}=rac{2}{\omega}$ طرفين في وسطين $\omega=1$ بالتعويض في المعادلة الثانية $\omega=1$ $\omega=1$ $\omega=1$ $\omega=1$		

	انت ^ص = ١٦ فما قيمة ص؟	اَدِا ح	
٣٦.	ب	0 £ £	Í
۲۲.	7	٤٤٥	ح
	الحل: أ وسطين ١٦ × ٣٤ = ص = ٤٤٠	طرفين في	/

س ^۲)	قيمة (ص ^٢ –،	$\omega^{\gamma} = \frac{1}{5}$ ، أوجد	
Y	ب	<u>1 –</u> 5	ĵ
٥	7	٣	ج
کون بالسالب	إشارة الناتج لت	الحل: أ بما أن المعادلة انقلبت لذا نقوم بعكس	

إذا قسمناه على ٧ كان الباقي ٣ فما هو العدد؟	ق <i>ي</i> ۲ و	عدد إذا قسمناه على ٢ كان الباقي ١ وإذا قسمناه على ٣ كان البا	
١٧	ب	١٨	Í
۲۱	7	۲.	ج
		الحل :ب	

	س ٤ = ٩ -٤ فما قيمة س؟		
٩	ب	٨	ĺ









1	,		7			
9		8	٠			
الحل: د						
الحل: د $m^3 = \frac{1}{9^4}$ و بأخذ الجذر الرابع للطرفين تصبح $m=\frac{1}{9}$						
	9	9-				

	مقلوب نصف العدد ٤؟	م ا	
$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{5}$	i
٤	7	۲	ح
$\frac{1}{2}$ و	الحل: ب د أربعة هو ۲ و مقلوبه ه	نصف العد	

$$100 = 51 + \frac{2}{9}$$
 $9\sqrt{7} \pm$
 $100 = 51 + \frac{2}{9}$
 $100 = 51 + \frac{2}{9}$
 $100 = \frac{2}{9}$
 $100 =$

$$\frac{1}{2+\frac{\omega}{2}} = \frac{1}{\omega+\frac{1}{2}}$$

$$\frac{1}{2+\frac{\omega}{2}} = \frac{1}{\omega+\frac{1}{2}}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{\omega+\frac{1}{2}}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

	۱۰ = (۲ (ل۲+) ، ما قیمة ل؟	+ e) 1				
۲ ۾ + ۲	ب	۲ م – ۲	Í			
۲ ۾ + ٤	7	۲ م – ٤	ح			
	الحل: ب ١٠ ٢ (م+٢) = ١٠ (ك٢) الأساسات متساوية، إذا الأسس متساوية					



$$Y(a + 7) = (b + 7)$$

 $3a + 3 = b + 7$
 $3a + 7 = b + 7$
 $3a + 7 = b + 7$

أوجد قيمة : $^{-7} \times 10^{-7}$					
10 ³	ب	10 ⁻²	Í		
10 ⁻¹	7	10^2	ح		
	تخلص من الأس السالب) ت المتشابهة نجمع الأسس) 1	الحل: الحل: الحل: $10^5 imes 10^{-7}$ (نقلب الكسر لا 0^{5-7}) $= 0^{-2}$ (عند ضرب الأساسا 0^{-2}) $= 0^{-2}$ "قد ترد الإجابة على			

	قسمة ۱۰۱ على ٣ ؟	ما الباقي من	
V 1	ب	Υ	Í
£	7	٣	ح
	الحل: أ مة المطوَّلة	بالقد	N .

		$\left(\frac{2}{100}\right)^3$	
٠,٠٠٠٨	ب	٠,٠٠٠٨	Í
· • • A	7	,A	ح
	$, \dots, \lambda = \frac{1}{10}$	الحل: أ $\frac{8}{000000} = \frac{2^3}{100^3} = \left(\frac{2}{100}\right)^3$	7

	$=\frac{\frac{4}{32}}{\frac{8}{16}}$		
$\frac{1}{2}$	٧ ا	$\frac{1}{4}$	Í
$\frac{1}{6}$	2	$\frac{2}{3}$	ح
	الحل: أ $\frac{1}{4} = \frac{16}{8} \times \frac{4}{32} = \frac{8}{16} \div \frac{4}{32}$		•

		4-2)-1	
1.4	ب	71	Í
10	۲	17	ج
		الحل: أ ١٦ = 4 ²	







$\frac{5}{4}$	ب	4 5	Í			
- 7 9	7	<u>6</u> 5	٤			
الحل: أ $\frac{1}{\epsilon}=rac{1}{5}$ (مقام المقام بسط)						
$\frac{1}{5} = \frac{5}{5}$ (معام المعام بسط)						

عدد يقبل القسمة على ٦ و ٨ ؟					
70	ب	۲ ٤	Í		
٥٢	7	٣٢	ج		
		الحل: أ			

س $+ص=$ \lor حیث س و ص عدان صحیحان موجبان فما قیمة س ؟						
$\Lambda = \omega$	ب	س=۲	Í			
ص=۱۰	7	ص = ۹	ح			
الحل: أ						
ن صحيحان موجبان	ں عددار	بتجریب الخیارات بحیث تکون س، ص				

عدد مضروب في نفسه مجموع عليه مثليه ما المعادلة التي تمثل هذا ؟				
س۲ + س	ب	۲س۲	A	
س۲ + ۲س	7	٤ س	ح	
	الحل: د في نفسه = س × س = س ۲ ع عليه مثليه أي: ۲س صبح س۲ + ۲س	عدد مضروب مجمو ت		

$^{ ext{Y}}=2$ د فردي فإن قيمة س $^{ ext{Y}}=2$					
10	٤٥.		ب	97.	í
The same of the sa	971	(S) =	٦	٣٣٤	<u>ح</u>
\		^۲ عددان فردیان	الحل: د فردي × عد فردي = عد أنه يجب أن تكون س و س يارات عن عدد فردي وله	و هذا يعني	

	۷۲ = ۹ ۳س		
	ما قيمة س ؟		
$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{4}$	í
$\frac{1}{8}$	٥	$\frac{2}{3}$	ح
	الحل: ب ٣ ٣ = ٣ آس ت الأساسات تتساوى الأسس) ٣ = ٦ س	إذا تساود	
	$\mathfrak{T} = \mathfrak{T}$ س $\frac{1}{2}$		

عد يقبل القسمة على ٦ و ٨ ؟						
۱ ۲۶ پ						
٥٢	7	٣٢	ج			
		الحل: أ				



. س <i>ص</i> :	حيث س+ص=۸ فأوجد	$\frac{1}{2} = \frac{1}{\omega} + \frac{1}{\omega}$: اذا کان	
٦٦	ب	Y•	ĺ
77	٦	1.4	ج
	الحل: ب		
	الأيس: $\frac{1}{2} = \frac{\omega + \omega}{\omega}$	بتوحيد الطرف	
	2 ص س ة س + ص = ۸ في المه		
	$\frac{8}{\omega} = \frac{1}{2}$		
	2 ص س ں ص ≔ ۱٦		
	ى يمثل عداً أولياً ؟	أي مما يا	
۸۱	پ ا	97	i
٧.	7	٦٨	ج
	الحل: أ		
		العدد الأولي هو العدد الذي ين	
	على ٩ لا تمثل عدد او على ٢ لا تمثل عدد اوا		
	على ٧ لا تمثل عدد او		
// ///	^ه تمثل عدد اولي		
		/ 1	
	سعاف عمر سعيد فكم عم	عمر أحمد ثلاثة اض	
٤١	ب	٥,	j
۲.	7	٣٦	ج
, w	الحل: ج	all the same	
لی ۱	عن عدد يقبل القسمة عا	ببحث في الحيار ات	
	لي عدد غير أولي	أي مما د	
٩١	بي عد عير ,ربي	۹۷	- i
١٣	2	1.1	7
	الحل: ب		
له على ٧ وعلى ١٣	الـ ٩١ لأنها تقبل القسم	جميع الخيارات أعداد أولية ما عدا	
	٧٦١ ليقبل القسمة على	ما أصغر عدد يتم طرحه من	
٧	ب	0	,
Λ	2	, ,	ج ا
م ٩ هم الصحيح	الحل: أ مم ع أد قامه بقدل على "	بالتجريب نطرح والناتج الذي مج	
		بسبریب سرع و سعی سود. ۱۳۷ ـ ۰ = ۲۵۷ (مجموع أرقامه =	
	<u> </u>		
	. ٥٤+٤٢+س+٤ = ٢٠		
	٥٤+٤٢+س+٤	فأوجد	
۸۰	ب	V	Í
٦.	2	٧.	ج
	الحل: ب	rti e	
	بم = المتوسط عددهم بم = ۲۰ × ٤ = ۸۰		
" V :	ب فإن س في هذه الحالة =		
	<u> </u>		
(<u>"</u> –	· ١) ÷ (- ١)	بسط العبارة التالية:	



الحل: أ

باقي قسمة ٢٩ على ٣						
١	ب	٣	ĺ			
Υ	7	۲	ج			
الحل: ج ۲۹ ÷ ۳ = ۹ والباقي ۲						

	$= \frac{3}{\sqrt{3}} - \frac{\sqrt{27}}{3}$		
صفر	ب	$\sqrt{3}$ – $^{\circ}$	Í
$\sqrt{3}$ r	7	r ÷√3	ح
	الحل: ب		

ر با						
$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{2}{3}$	i			
$\frac{3}{2}$	٥	$\frac{1}{4}$	E			
	الحل: د $\frac{1}{\omega} = \frac{1}{\omega + \omega} = \frac{6}{\omega - \omega} = \frac{1}{\omega} + \frac{1}{\omega}$ و سطين في طرفين $3 \omega = 7$ س ص = $\frac{3}{4} = \frac{6}{4}$	<u>1</u> بر				

	$8^{\frac{1}{2}^{-+2}} = 128$ فأوجد قيمة س؟	إذا كان	
,	ب	- 10	Í
۲	7	٣	ج
	الحل: ب $8^{\frac{1}{3}^{-1}+2} = 8^{\frac{1}{3}^{-1}} \times 8^2$ $128 = 8^{\frac{1}{3}^{-1}} \times 8^2$ $1 = 8^{\frac{1}{3}^{-1}}$ 1 = 0 1 = 0		

$\sqrt{\sqrt{64 \times 64 \times 64 \times 64}}$						
77	ب	۰۲	Í			
٧٢	د	۲۶	ج			
الحل: ب						



$\sqrt{\sqrt{64 \times 64 \times 64 \times 64}}$
$\sqrt{8 \times 8 \times 8 \times 8} =$
$= \Lambda \times \Lambda = 3 \Gamma = 7^{\Gamma}$

$\forall t + 3 = \omega$ ، ما قیمة س إذا كان ل عدد صحیح ؟						
۲۳	ب	۳.	Í			
٣٣	7	٣٢	<u>ح</u>			
	4 ۶ ثم ب ۲۸	الحل: ج الحداد تبحث عن عدد نطرح من الخيار الله نبحث عن عدد نطرح من $3 = 1$ الميار القسمة على $3 = 1$ الميامة على $3 = 1$				

	أوجد قيمة : $\sqrt[5]{3^4}$		
٣	ب	۰,۸۳	Í
٩	7	77	ج
	الحل: أ $3\frac{\frac{4}{5}}{3} = \sqrt[5]{3^4}$ $3^{0.8} = 3\frac{\frac{8}{10}}{3} = 3\frac{\frac{4}{5}}{3}$		

1 :	ذي إذا قمنا بطرح ٧ من أربعة أمثاله=	ما هو العدد ال	
٣	ب	۲	Í
٤	7	٦	ح
	الحل: أ ٤ س – ٧ = ١ ٤ س = ٨		70
// \	Y = V = 3		
/ / /	$\lambda = \omega$ ٤		
	س = ۲		

	۸ = ۱ ۸ س ۸ = ۱		
$\frac{1}{4}$	ب	7	Í
٣	7	$\frac{1}{3}$	٤
<u>1</u>	الحل: ب $\Lambda = \Lambda + \Upsilon^{3}$ ، س $^{\circ}$ ، تربیع الطرفین ، س $\frac{1}{4}$	س°	
	$\frac{1}{4} = m$ تربيع الطرفين ، س	ų	//

	ة يقبل القسمة على ١١ ولا يقبل على ٤	أي الأعداد التالي	
1981	ب	1799	Í
١٣٨٨	7	1871	ح
صفر	الحل: ج لمى ١١ لأن (٨ + ٢) – (١+٩) = م و لا يقبل القسمة على ٤	١٢٩٨ يقبل القسمة ع	•

	8 ما القيمة الممكنة لـ س ؟ س	$\frac{1}{2} = \omega$	
٦	ب	٤	Í
1.	7	۲	ح
	الحل: ج وسطين في طرفين ٣ = ٨ ، س = ٢	ı.	

	أمثاله :	عد تربيعه = ٤	
٤	ب	٣	Í



4	7	1	ج
	الحل: ب ۲۶ = ۶ × ۶ = ۲۱		
	1		
	قلوب $\frac{1}{2}$ عدد ما $\frac{1}{2}$ فما هذا العدد؟	يم	
۰٫۳	ه ب	٣	Í
۲	7	•,1	ج
	الحل: ج 1 1		
F 1992	الحل: ج $\frac{1}{30} = \frac{1}{30} = \frac{1}{30}$ س $= \frac{1}{30} = \frac{3}{30} = 0$		
	$\frac{10}{10} = \frac{-}{30} = \frac{-}{30}$		
هذا العدد ؟	ند ما مضروباً في٣ = ٣٦٠ ، أوجد	١٠/١ من عد	
17	ب ا	1 2	Í
17	7	7	ج
	الحل: د 1 ۳ - ۳ - ۳ - ۳ - ۳ - ۳ - ۳		
	$\text{TI} \cdot = \text{T} \times \omega \frac{1}{10}$ $\text{TY} \cdot = \omega \frac{1}{10}$		
	10		
	نا منه ۱ وربّعناه أصبح الناتج ۲۶ م		
Y 9	ب ب	A	'
	الحل: د		ح ا
	بالتجريب		
	 (-۲) = س+٤ اوجد قیمة س؟ 		
17_	و (-۱)	۱ ٤-	j
٦١	7	١٤	ح
	الحل: أ ٥ (-٢) = - ١٠	/ / /	
	٤+س = ١٠-		
	س= -۶۱		
9.1.15111	والطول أكبر من العرض بوحدتين	Y 4A 117 7-1	
عدم محیط انمسطین : ۲۳ م	والطول اخبر من الغرص بوحديين ا	مساحب مسلطین ۲۸ م	ĺ
۲۲م	7	۲۰ م	ج
, YA - 16 ×Y - (A	الحل: أ / هما العددان ، المحيط = ٢ (٦+	A . 7	
(1) = 1	مها العدال ١٠ المحيط – ١ (٢٠	بشجریب نجد ال	
+ ۲ (س ۲) +۱ ؟	اوجد ناتج ٣ (س ٤) ـ٤ (س ٣) -	۱- اذا کانت س	
17	ب	۱۰	Í
۸_	الحل: أ		ج ا
	بالتعويض بقيمة س		
	a " "		
Y	ا کانت س= ۳ فأوجد قیمة س ^۳ ؟ ا		í
9	ب	$\frac{\sqrt{9^3}}{r}$	ح ا
<u> </u>	الحل: أ		<u> </u>



	$\frac{12}{12} + \frac{6}{12}$ احسب قيمة		
$\frac{7}{3}$	ب	$\frac{3}{7}$	ĵ
٣	7	٧	ح
	الحل: أ بضرب الكسر الثاني × ۲ تصبح المسألة $\frac{6}{70} + \frac{24}{70} = \frac{24}{70}$ $\frac{3}{70} = \frac{30}{70}$		

	ه ۲ س = ۵ س ۲		
٣	ب	1	Í
Υ	7	٥	ج
	الحل: د اس متشابه ، إذًا الأسس متساوية اس-٦ ، ٤س = ٨ ، س = ٢	بما أن الأســــــــــــــــــــــــــــــــــــ	

	ن کا فرجد قیمهٔ س ؟ اوجد قیمهٔ س ؟ $\times \frac{2}{3}$	-× س	
1.	ب	1	Í
1	7	11.	ح
	الحل: أ * بيقلب الكسر * * بيقلب الكسر * الكسر * الكسر * $\frac{1200}{12} = \xi \cdot \cdot \times \frac{3}{12}$	- × س - س	

	= 7- (r-0) × 1 r		
10	ų P	١٨	Í
۲.	7	Υź	ح
	الحل: أ بترتيب العمليات الأقواس ٢- الضرب ٣- الطرح × ٢ - ٦ = ٢٤ - ٦ = ١٨	ا <u>- فا</u> ك ۲ ۲	

		$\frac{1}{1} + 2^5\sqrt{3}$ $5\sqrt{3}$		
1	ب	0	- 111	Í
A	7	٧	III .	ج
		الحل: د $\frac{8+32}{5}$		

Y = - وکانت س $ = $ فکم قیمهٔ ص $ Y =$					
9	ب	٣	ĺ		
٤,٩	7	٤,٥	ج		
الحل: أ ٧- س × ٨٣ ٧= س ١٠ ٣= ٧ _ ١٠					

	= ٦-	(r-0) × 1 r	
10	ب	١٨	Í
۲.	7	7 £	ج







الحل: أ بترتيب العمليات ١ - فك الأقواس ٢ - الضرب ٣ - الطرح $\raisetailer{1}{7} \raisetailer{1}{7} \raisetail$

$=\cdot,\cdot\cdot\cdot$ 7 $\times\cdot,\cdot$ 8 \times				
٠,٠٥١٢	ب	٠,٠٠٥١٢	Í	
٠,٠٠٠٥١٢	7	٠,٥١٢	ج	
		الحل: أ		

ردي ، فأي الاتي زوجي ؟	وجب فر	اذا كان س عدد موجب زوجي ، وص عدد ه	
س × ص	ب	ص + ٢س	ĺ
س صغر	7	<u>ص</u> س	ح
		الحل: ب	

اذا كان : ۱ $>$ س $>$ صفر ، و $($ ص $)$ عدد صحيح موجب ف أي القيم التالية اكبر $?$					
$\left(\frac{\omega}{\omega}\right)^2$	ب	<u>س</u> ص	Í		
<u>س ص</u>	7	$\left(\frac{\omega}{\omega}\right)^2$	ح		
الحل: ب $\mathbf{l} = \mathbf{l}$ الحل: ب $\mathbf{l} = \mathbf{l}$ الحل: بأفتراض ان س $\mathbf{l} = \mathbf{l}$ وص $\mathbf{l} = \mathbf{l}$ وستجربة الاختيارات					

اذا كانت س $=$ ٢ فما قيمة ص في المعادلة ٣س ـص $=$ ٩					
٣	ب المعادلة ب	٣-	Í		
٧	7	۲	<u>ح</u>		
الحل: أ ٣-ص ٩= ، ص =-٣					

1	=	$\frac{1}{5} \times {}^{\circ} \circ \times 5^0$	
10	ب	70	Í
٦٦	7	٥	ج
	c	الحل: ج 0 مفر = 1 0 × 0 × 0	

	أقرب عدد ل۰٫۷٦٥٤:		100%
٥,٧٦٦	ب	0,770	Í
٥,٨	7	٥,٧٧	ح
	الحل: أ		

= احسب قیمة $($				
۱۰۰ ب				
١٠٤	7	۱۳۰	ج	
		الحل: أ		



	نيمة س ؟	$\frac{1}{\omega + 1} = \frac{1}{2 + \omega}$		
س+2 +1 ی ت ۱ پ				
صفر	7	Y	ج	
الحل: أ "بتجريب الخيارات"				

تمثل ذلك ؟	مع عليه ٣ امثاله فما المعادلة التي	عدد ضرب في نفسه وج	
س ۲ + س ۳	ب	۲س +۳س	Í
س ۲ + ۳ س	7	٦س	ح
	الحل: د في نفسه = س × س = س ۲ م عليه ۳ امثاله = +۳س معادلة = س ۲ + ۳ س	جم	

عد قسمناه على ٥ ثم الناتج قسمناه على ٤ كان الناتج ١٤ .				
17.	ب	٧.	1	
٥٣٠	7	۲۸.	ح	
	الحل: ج الطريقة : الحل بالعكس ١٤ × ٤ = ٥ = ٢٥ × ٥ = ٢٨			

	٤,٣٣ أكبر من		
431		433	1
$\frac{431}{100}$	ا ب	100	
4 33		4331	- 107
100	4 (111)	$\frac{4331}{1000}$	₹
	الحل: ب		07

اكبر _اصغر _متساويين	قيمته	الاختيار
متساويين	٤,٣٣	i
اصغر	٤,٣١	ب
اکبر	٤,٣٣١	ج
متساويين	٤,٣٣	د

	: (2 3	أوجد قيمة س ۲ > س >	
$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{7}{8}$	Í
$\frac{2}{12}$	7	$\frac{7}{13}$	ح
		الحل: أ بالتجريب	

	، + ٤٠ أوجد قيمة (ب)	$\frac{5}{3} = 1$	
$(\dot{z} \cdot - \dot{1})\frac{5}{3}$	ب	$(i\cdot -i)\frac{3}{5}$	Í







$\mathfrak{t} \cdot = \mathfrak{f} \frac{1}{3}$	7	$\mathfrak{t} \cdot = \mathfrak{f} \frac{3}{5}$	ح
	الحل: أ		
	الحل: أ أ = 5 ب + ٤٠		
	$ \begin{array}{ccc} & 3 \\ & \frac{5}{3} = \cancel{\xi} \cdot - \cancel{1} \\ & \cancel{-} = (\cancel{\xi} \cdot - \cancel{1}) \frac{3}{5} \end{array} $		
	$\frac{1}{3}$		
	$\psi = (\ell \cdot - 1) \frac{3}{5}$		

$rac{1}{10000} = rac{1}{(2+\omega)^4}$ ما قیمة س في $rac{1}{4}$						
۲	ب ب	٨_	Í			
Y_	7	Λ+	ح			
ساوية ايضاً	نامات مدّ ۱۰۰۰	الحل: ج الحل: ج بما أن البسط متساوي ؛ اذا المن $(w+Y)^2 = \cdot$ سلط $(w+Y)^3 = \cdot$ سلط $(w+Y)^3 = \cdot$ سلط $(w+Y)^3 = \cdot$				

	مة على ٩ و لا يقبل القسمة على ٤ :	عدد يقبل القسم	lu i
١٤٤	ب	180	Í
٧.	7	11.	ح
	الحل: أ بتجربة الخيارات		

س عدد زوجي موجب ، و ص عدد فردي موجب ؛ فأي الأتي فردي ؟					
س ص	ب	ص ^س	Í		
س + ص + ۱	7	س ص	<u>ج</u>		
الحل: أ					
	رض أن س $ Y = $ ، و ص	نف			
الحل: أ نفرض أن س = ۲ ، و ص = ۳ = ۲۳ = ۹ ب تجربة الخيارات					
	بتجربة الخيارات				

$\Lambda 1 = 9 rac{rac{\sigma}{3}}{3}$ أوجد ص في المعادلة						
٤	ب	٣	i			
٦	7	٨	ح			
	ل: د ۸۱ و ۲۹ و ات تتساوی الأسس " اذاً ص = ۲					

ل القسمة على :	الـ ٣ و ٤ ؛ اذاً فهو يقبا	عد يقبل القسمة على	
۳.	ب	٤٥	Í
۲۸	7	٣٦	ج
ž.	الحل: ج يقبل القسمة على ٣ و	نوچد عد	

ناتج (۳۰ ^{-۳})-۱ :				
۲٧_	ب	77	Í	
٣	7	$\frac{1}{27}$	ح	
	عل: أ ٣= (١-	ال) ۳-		



۳۳ = ۲۲

$ *$ س $ \times $ ص $ = $ $ *$ $ *$ $ *$ $ *$ $ *$ $ *$ $ *$				
10	ب	١٨	Í	
17	7	١٦	ح	
	الحل: ج w = Y $YY \times \omega = YY$ $XY \times \omega = YY$ $XY \times \omega = YY$ $XY \times \omega = YY$	u imes u		

	<u>19</u> 3	باقي قسمة	
1	ب	صفر	Í
۲	7	٤	ح
	ب باقي ١	الحل: بـ 1 <u>19 -</u> والـ 1 - والـ	

§ √8 -	+ (2.9	$\overline{)^2}$ ما أقرب قيمة للمقدار	
٤	ب	1	ĺ
٣	7		ج
قريباً	ນັ દ = ງ	الحل: ب $\sqrt{17} = \sqrt{8+3^2}$	

	اوجد 7 - 9– ؟		-
٥	ب	4	Í
٩	7	۲_	ح
	الحل: ج - 9 = ۷ = ۲۰	171	

قسمة على ١١؟	ولكنه يقبل اا	أي من الأعداد لا يقبل القسمة على ٧	III.
0.7	ب	٣٤٣	í
٦٣٢	7	۲۰۹	ح (۱
		الحل: ج	1

	$rac{\sqrt{10}}{\sqrt{5}} + rac{\sqrt{6}}{\sqrt{3}}$ أوجد		
$2\sqrt{2}$	ب	$\sqrt{2}$	Í
$4\sqrt{3}$	7	$6\sqrt{3}$	ح ا
	الحل: ب		
	الحل: ب $2\sqrt{2} = \sqrt{2} + \sqrt{2} = \sqrt{\frac{10}{5}} +$	$\sqrt{\frac{6}{3}}$: بتبسیطها	

	اتج بعد التقريب $\sqrt{9(3.9)}$ ؟	أوجد الذ	
٦	ب	٥	Í
٧	7	٩	ح
	الحل: ب $7 = \sqrt{36} = \sqrt{9(4)}$,	

$^{Y}=\frac{7}{12}$ فما قیمهٔ ۱۲ $^{Y}=\frac{7}{12}$ فما قیمهٔ ۱۲ Y				
7.7	ب	٤٩	Í	
٥,	7	۸۰	ح	







الحل: أ بالتعويض عن قيمة m^{γ} في المطلوب $\xi = \left(\frac{7}{12} \times V\right) Y$

انت س $^{7}+ص^{7}=$ صفر فان 7 (س $^{7}-ص^{7}$) $=$?					
1-	ب	صفر	Í		
۲	7	١	ح		
		الحل: أ			
	کانت س = ص =صفر	لا تتحقق المعادلة الأولى إلا إذا .			

	4 = ۲۶ أوجد ل ؟	<u></u>	
17	ب	٦	Í
٩	7	1.	ج
	الحل: د الحل: د الأساس ، اذا الأس = الأس الله الأساس ، اذا الأس = الأس اذا : $\frac{2}{3}$ = $\frac{2}{3}$ اذا : $\frac{2}{3}$ = $\frac{2}{3}$		

	- 1 1	$^{\circ}$ ت $^{\circ}$ $^{\circ}$ عما قیمة $^{\circ}$ م	إذا كان	- 1
- 11	٣	ب	1.	i
	٦	7	١٢	ح
		الحل: أ 3 ص 2 = ۲ ^٦ ساوت الأساسات تتساوى الأسس ٣ ص = ٦ ومنها ص= ٢ سطوب ٥ص ٥= × ٢ =١٠	مرا اجًا	

	ا كان $rac{7}{8w} = rac{7}{14}$ فأوجد س ؟	أجا	//
۲.	ب	١٦	All I
١٨	7	10	ح
	الحل: د $\frac{7}{7} = \frac{27}{14}$ $\frac{1}{2} = \frac{27}{3}$ 4 $7 \times YV = 3$ $1 = \frac{27 \times 2}{3}$ $1 = \frac{1}{2}$		

	$= V^{\gamma} = V$ فإن ۱۰ $(V_{\omega})^{\gamma}$	إذا كانت ٥	
٤٩	ب	٥,	Í
٨٥	7	٤٨	ج
بدالية	الحل: ب لصورة ٧ (١٥ س ٢) لأن الضرب عملية إ ريض بقيمة ١٥ س ٢ وهي ٧ - الدارة ، ٧ × ٧ - ٩ ٠	ثم التعو	

	? =	-8 - -6		
-1	ب	۲_	Í	
٣	7	0_	ج	
الحل: أ				



Ų	A		4
١-	=/	_	- 1

$" \times \mathfrak{F} = " - \omega$ ، ما قیمة س؟					
٤	ب	٦	ĺ		
٦_	7	١٢	ج		
الحل: د ۲۷ = ۲ – س س = ۲ - ۲۲ = -۲					

۸ س - ۱ ؟	س۲+	N اذا کانت س N ، فما قیمة س			
٨	ب	9_	Í		
٣	7	Y	ح		
الحل: ج بالتعويض عن س بقيمتها					

ما هو متوسط الاعداد بين ١٤٥٠ و ١٣٠٠؟						
1 49	ب	1770	Í			
150.	7	١٣٠٠	ح			
	الحل: أ	A 1				
/ \ _	موعة من الأعداد = مجموعهم عدهم	متوسط مج				

اذا کانت ۸ س = ۲۶ ، اوجد ۶ س؟					
٣٢	ب	1.4	Í		
٣٦	7	٤,	ح		
	الحل: ب ٨س = ٦٤ بقسمة الطرفين على ٢) إذا ٤ س =٣٢	A			
	بعشمه الطرفين على ١) إذا ٤ س =٣٢				

$=\frac{1}{0}$	+ 0.1	$+ (0.1)^2 + (0.1)^3$	
1.,11	ب	1.,111	Í
1.,1	7	1.,1.1	ج
		الحل: أ	

$?$ إذا كان : س $^+$ + $^-$ = - س $^+$ + $^+$ ، فما هي قيمة س						
1	ب	۲	Í			
صفر	7	٣	ح			
	بالتجريب والتعويض	الحل: د				

				1000	
	فما قيمة ص؟	س - ص = ۱۵	$^{"}$ إذا كانت س $^{"}$	10	
٨		ب		٩	Í
٦		7		٧	ح
		الحل: أ			
		۳ س - ص = ۱۰ -ص = ۱۰ -ص = ۱۰	بالتعويض		
		_ص = ۱۰	$(\Lambda)(\Upsilon)$		
		ـص = ۱۵	- 7 £		
		_			

	ص = ٥ ، س ص = ١٥ س ٢+ ص ٢ ؟	س	
٥,	ب	00	Í



٤٠	7	٥٢	ج
	الحل: أ		
	بع طرفي المعادلة الأولى: (س ـص)٢ = ٥ ٢	بتربي	
	$(\omega - \hat{\omega})^{\dagger} = \hat{\omega}$		
	+ ص۲۰ - ۲س ص = ۲۵	س۲ -	
	$1 - \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right)^{2} - \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right)^{2} = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right)^{2} + \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right)^{2} = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right)^{2} + \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right)^{2$	س ۲	
	س۲ + ص۲ = ٥٥		

lpha ا س $ $ = ۱۰ ، فکم یمکن ان نکون س lpha					
±ξ	ب	±ο	Í		
ľ±	7	±٣	ح		
الحل: أ					

ملى 9 يساوي ٦، فما هو هذا العدد ؟	سمته ع	عدد يقبل القسمة على ٧ و ٥ و ٣ بدون باقي و باقي ق	
٤٠٠	ب	٣٠٠	ĺ
٤٢٠	7	٣٥٠	ج
	اِت	الحل: د بتجربة الخيار	

	$9=\sqrt{\omega+32}$ فکم قیمهٔ س ؟		
٤٩	ا ب	٤٠	ſ
٣٢	7	٩	ح
	الحل: ب *بتربیع الطرفین* س + ۳۲ = ۸۱ س = ۸۱ - ۳۲ س = ۶۹	78/	

	أي القيم التالية أصغر ؟		
$\frac{13}{22}$	ų ($\frac{\frac{2}{1}}{\frac{8}{1}}$	í
۲	7	٤	ح
	الحل: أ		

	$\frac{\sqrt{128}}{6\sqrt{2} + 2\sqrt{2}}$		
	$6\sqrt{2} + 2\sqrt{2}$		
٨	ب	7	Í
٦٤	2	1	ج
	1 1		

الحل: ج
$$\frac{\sqrt{128}}{\sqrt{2}} = \frac{\sqrt{128}}{8\sqrt{2}}$$

$$* الضرب في $\sqrt{2}$ للبسط و المقام*
$$1 = \frac{\sqrt{256}}{16} = \frac{\sqrt{2} \times \sqrt{128}}{\sqrt{2} \times 8\sqrt{2}}$$$$

اذا ضربنا العدد ل في نفسه ثم طرحنا منه مثليه و اضفنا اليه ١ فأي الآتي يمثل تلك العلاقة ؟				
(U+1)	ب	*(1 – J)	Í	
ل* - ۲	٦	ل – ۲	ح	







```
الحل: أ
                         1 + 17 - 7 1
                   قانون مربع مقدار ذو حدين:
تربيع الأول + \Upsilon × الأول × الثاني + تربيع التاني = ( ل - ) \Upsilon
```

```
^{\mathsf{Y}} = ^{\mathsf{Y}} = ^{\mathsf{Y}} فإن ص
                                          ب
٦_
                                                                                          ٦
                                        Y \cdot = \omega^2 - \omega^2
                                   Y \cdot = (\omega + \omega) (\omega - \omega)
                          * ۱۰ ( w+ ص )= ۲۰  بالقسمة علي ۱۰
                                            \Upsilon = \omega + \omega
      (نبحث في الخيارات عن عدد ناتج جمعه مع س يساوي ٢ وناتج طرح س منه يساوي ١٠)
                         نقوم بتجربة - ٤ ونعوض عن قيمة ص في المعادلتين
                                            \Upsilon = \omega + \omega
                                           Y = (\xi_{-}) + \omega
                                               سُ = ٦
                                      نعوض في المعادلة الأخرى
                                            \mathbf{1} \cdot = \mathbf{0}
                                           ١٠ = (٤-) - ٦
                                           اذن الحل صحيح
```

	ـا العدد الذي ربعه <u>8</u> ؟ ـا		1
$\frac{4}{6}$	ب	$\frac{2}{3}$	í
$\frac{4}{12}$	7	8 3	ح
	الحل: ج بتجريب الخيارات		

	۳، فما ناتج س × ص ؟	اذا کانت ٥س = ١٢٥ و ٦س = ٦	
٥	ب	٤	Í
٧	7	7	ح الله
		الحل: ج 3 هند 3 هند 3 هند 4 6 6 6 9 9 9 9 9 9 9 9	

 T303.			
- N	$ au$ - ۱۰، س 7 $-$ ص 7 = ۲۰ فإن ص	س ــص =	
٤-	ب	٤	Í
7_	٦	٦	ح
يسا <i>وي</i> ۱۰)	الحل: ب 2 س - 2 س - 7	 ١٠ (س +) (نبحث في الخيارات عن عدد نات نقوم بتجربة - نقوم بتجربة -) 	
	١٠ = (٤-) = ٦		

00



اذن الحل صحيح

7 انت س $^{7}=$ ، فإن س					
$\sqrt{49}$	ب	Al	Í		
$\sqrt{16 \times 4}$	7	٤	E		
	= 8 ک عن ۸ 8 =√1	الحل: د $2^3=2^3$ س $=2^3$ الحل: د $3^3=2^3$ نبحث في الخياراد $3\times 4=\sqrt{64}$			

	اوجد ناتج 10 - 3 ؟		
1	ب ا	1	Í
٠,١	7	1.	ج
	الحل: أ طرح الأسس: (٣٠) -(٦٠) = ٣ ١٠٠٠ = ١٠٠٠	في القسمة يتد	

٠٠ ;	ر من ص بـ ٢ فإن س + ٥ أكبر من ص	اذا کانت س _ ٤ أکبر	1
11	ب	٩	Í
٥	7	14	E
	الحل: ب کان : س – ٤ = ص + ٢ س + ٥ = ؟	121 2	

W 1	جد ۳س۳ - ۸س۲ + س	او.	
11-	ب	= 11	í
١٢	7	۱۲_	ح
	الحل: ج		
	الحل: ج نن في المعادلة عن قيمة س	بالتعويض	//

	$^{\gamma}$ کنسبهٔ $^{\gamma}$: ۲ فان س	نسبة س:	7.
20	ب	5	Í
١.	7	15	ح
	الحل: د س : س ۲ = ۲ : ۲۰ بالتبسط= ۱ : ۱۰ ۱۰ : ۱۰ بالتبسيط اذ : ۱۰ بالتبسيط إذا تحقق الشرط		

	$\frac{9}{5}$ س + 32 فان س = $\frac{9}{5}$	ف =	
9 (ف – ۳۲)	ب	$(r - \frac{5}{9})$ (ف	Í
(۳۲ - ف)	7	$(^{TT} + \frac{5}{9})^{\frac{5}{2}}$	ح
	الحل: أ		
	، المعادلة بالنسبة لـ س :	نحل	
) المعادلة بالنسبة لـ س : ف $= 2$ س		



$$*$$
 بالضرب $\times \frac{5}{9} *$ س $= \frac{5}{9}$ (ف $= -77$)

	$\frac{1}{2}$ و ص $\frac{1}{2}$ ، فما قیمة س	۲ ص۲ س= ٤	
١	ب	2	j
٤	7	٣	ح
	الحل: أ $\frac{1}{2}$ بقيمتها عن ص $\frac{1}{2}$ بي م $\frac{1}{2}$ به $\frac{1}{2}$		
	وض عن ص ^۲ بقيمتها	عن	
	$\mathfrak{t} = \mathfrak{w} \times \mathfrak{w} = \mathfrak{t}$ س \mathfrak{t} س		
	$\mathbf{z} = \mathbf{Y}_{i,j}$		
	۲ ، نختار الموجود و هو ۲	$\pm = \omega$	

	$?=rac{\epsilon}{10}\times ^{q}$		
10^{-5}	ب	۱۳۱.	Í
۱۳-۱.	٥	۳۱.	ح
	الحل: ب 10 ⁻⁹ × 10 ⁴ 10 ⁻⁵ =		

(٣	\times 1 \pm) + (\circ \times 1 \pm) + (Y \times 1 \pm) : Q	اوجد ناتج ما يلـــ	
1 £ •	ب	۱۳۰	Í
11.	7	١٢٠	ح
	الحل: ب باخذ ۱۶ عامل مشترك ۱۲ (۲۰+۲) ۱۶ × ۲۰ = ۱۶۰		

	$ = \frac{4}{\sqrt{5}} - \frac{\sqrt{3}}{\sqrt{3}}$	<u>80</u> 5	
صفر	ب	$\frac{4\sqrt{5}-20}{5}$	Í
$\frac{2\sqrt{5}-10}{\sqrt{5}}$	7	$\frac{2\sqrt{5}-10}{5}$	ح ا
	الحل: أ إنطاق المقام		

بإنطاق المقام

$$\frac{4\sqrt{5} - 20}{5} = \frac{4\sqrt{5}}{5} - \frac{\sqrt{5} \times \sqrt{80}}{5}$$

	$\left(\frac{2}{3} \div \frac{4}{3}\right) \times \left(\frac{3}{2} \div \frac{3}{2}\right) \times \left($	$(\frac{2}{3} \div \frac{4}{3})$	
٥	ب	٤	Í
٧	7	1	ح
	الحل: أ القسمة الى ضرب ثم تبسيط $\left(\frac{3}{2} \times \frac{4}{3}\right) \times \left(\frac{2}{3} \times \frac{3}{2}\right) \times \left(\frac{3}{2}\right)$ 4 =	بتحویل $\frac{4}{3}$ × $\frac{4}{3}$)	

$m=\omega^{\ \dot{\ }}$ ، $\omega=\omega^{\ \dot{\ }}$ ، من $\omega=\omega^{\dot{\ }}$ ، من $\omega=\omega^{\dot{\ }}$			
٣	ب	۲	Í
٥	7	٤	ج
الحل: أ الحل: أ بالتعويض عن قيمة ص ω في المعادلة الأانية ب ω في المعادلة الأولى $\omega=(\omega^2)$			



	س= س ^{م ن}	
	م ن=۱	
	۲ م ن = ۲	
<u> </u>	·	<u> </u>

	٠,	7 × • , T	
٠,٠٤	ب	٠,٤	Í
٠,٠٣	7	•,•٢	ح
	ب	الحل: بـ ۲ , ۲ × ۲ , ۲ =	
	٠,٠٤ =	= •,	

	: بسلا سی سی سی سی علی عامی علی است. : بسا سی است	بسط المقدار	
٤_	ب	٤	Í
۲ <u>+</u>	7	٤ ±	ج
	الحل: ج $\frac{4}{0}$ = \$ س $\frac{4}{0}$ = \$ $\frac{4}{0}$ = \$ $\frac{4}{0}$ = $\frac{4}{0}$ = $\frac{4}{0}$ = \$ $\frac{4}{0}$ = \$ \$ $\frac{4}{0}$ = \$ \$ $\frac{4}{0}$ = \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$		

	قرب قيمة لـ √0.125 % ؟	ما أة	1
0.5	ب	0.25	Í
2.25	7	1.25	ح
//	الحل: ب		10.

ص٬۲)	7 ، (س $-$ ص) 7 $=$ ه فإن (س 7 $+$ ه	• = س ص = •	
۲٠	ب	10	Í
۳.	7	۲٥	ح
	الحل: ج) ۲ = س۲ – ۲س ص + ص۲ = ۵ *وض عن س ص = ۱۰ + ص۲ = ۵ ، س۲ – ۲۰ + ص۲ = ۵ علي الطرفين ، س۲ + ص۲ = ۲۵	ن + (۱۰)۲ – ۲س	

الكسر الأقل من المربع ؟				
<u>11</u>	ب	<u>16</u>	Í	
50		30		
10		<u>14</u>	_	
24		40	Č	
		الحل: ب		



	$? \left(\frac{\omega}{\omega} - 1\right) \div \left(\frac{\omega}{\omega} - 1\right) \varphi$	کم تساوی	
<u>ص</u> س	ب	<u>س</u> ص	Í
<u>ص</u> _ س	7	س ص	ح
	الحل: ج - ش) ÷ (۱ - ش) = = ص لتوحيد المقامات (ص - س) ÷ ص = س لتوحيد المقامات = س لتوحيد المقامات (س - ص) ÷ س	1	
	اُلضرب التبادلي : س × <u>ص-س</u> س-ص = <u>-س</u> =		

	$=$ $^{\gamma}($ $\frac{1}{\sqrt{\omega}}$ $ \sqrt{\omega}$ $)$ $\dot{\omega}$ \dot{z} $=$ $\frac{1}{\omega}$ $+$ ω	اذا کان : س	
٣	ب	Υ /	j
o	7	٤	ح ا
	الحل: أ $\frac{1}{\sqrt{\omega}} - \frac{1}{\sqrt{\omega}} - \sqrt{\omega}$ $- \sqrt{\omega} = \sqrt{\omega}$ $- \sqrt{\omega}$ $- \sqrt{\omega} = \sqrt{\omega}$ $- \omega$	_ ر س)	

		ن عدد زوجي فأ <i>ي</i> الاتي يمثل عدد فرد <i>ي</i>	
Í	۲ن	ب	ن ^۲ +۲
3	ن ۲ + ۳	2	ن
	η + ^γ υ	د د	ن ن

	$=\frac{1}{4}$	2	
	ب	صفر	Í
$\frac{1}{4}$	7	$\frac{1}{2}$	ح
	الحل: أ $\frac{1}{4}$ = 7 $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$,° -	

إذا كانت س من الأعداد الصحيحة الموجبة ، و ١٦ < س ^٢ و ٥ س < ٢٨ ، فما هي قيمة س ؟			
٥	ب	٦	Í



٤	7	q	ح
		1 11	
	س ۲	الحل: ب بما أن ١٦ < إذا لا يمكن أن نفترض أن تكور: إذا نفرض أن س الا خ ٥٠	
	ر ، أقل من أو تساوي ٤	إذا لا يمكن أن نفترض أن تكور	
	٥ = ر	إذا نفرض أن س	
		'0 > 17 '0 > 17	
		$\lambda > 0$,	
		$\sqrt{>}$ \circ \times \circ	
		إذا س = ٥٧ <	
		$\mathbf{e} = \mathbf{e}$ إذا س	

	$\omega > 3$ ، ع $= \omega$ ، أوجد س	س >	
٥	ب	٤	Í
٣	7	٦	ح
	الحل: أ بتجريب الخيارات فمثلا عند س = ٤ يصبح ٤ > ٣ > ٢		

$=\frac{5^4-5^6}{5^4}$					
Yo	ب	24	Í		
**	7	77	ح		
	الحل: أ $1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -$	بأختد			

	٢٤ ، س _ص = ٦ ، أوجد س + ص :	$\omega^{\gamma} = \omega^{\gamma} +$	//
0	ب ا	٤	í
٧	2	1 /	7
	الحل: أ w' = w' + i ٢ w' = w' + i ٢ w' = w' + i ٢ w' = w' + i $w' = w' - i $ $w' = w' + i $ $w' = w' + i$		

	$\frac{70000 \times 0.0}{}$	055	
	0.0007		
70000	ب	550000	Í
770000	7	7000	ح
	$\frac{7}{10000} \div 70000 > \frac{7}{10000} \times 7 \times 7 \times 7$ $\frac{10000}{7} \times 7 \times$	10000 55 1	



عدد سبعه يساوي سدس عدد أخر فما هو							
9.7	ب	٦٢	Í				
٥٤	7	٣٤	ح				
		الحل: د					
$V \div V$ س $V = V \div V$ ص							
جريب الخيارات نجد ان ٥٤ هو الحل	٦ ، بتج	أي نختار الرقم الذي يقبل القسمة علي ال٧ أو على ال					

Ŷ.	كن أن يكون حاصل ضرب عددين منتالين	أي مما يلي لا يم	
٣.	ب	٤٢	ſ
70	7	7.5	<u>ح</u>
	الحل: ج بتجریب الخیارات نلاحظ أن ٤٢ = ٧ × ٦ و ٣٠ = ٦ × ٥ و ٥١ = ٨ × ٧		

$w \times w = \Lambda$ أوجد قيمة س؟					
٤	ب	٣	Í		
٩	7	77	ج		
	: أ العدد (٣) يحقق المعادلة = ٨١ = ٨١	الحل بتجربة الخيارات نجد أن ا ۳ × ۳۳ ۳ × ۲۷			

	$= (\frac{1}{4})^{\frac{1}{2}} \times \frac{1}{2}$		
$\frac{1}{8}$	ب	$\frac{1}{2}$	í
$\frac{1}{4}$	2	$\frac{1}{3}$	5
	الحل: د $\sqrt{\frac{1}{4} imes \frac{1}{2}}$		
	$\frac{1}{4} = \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} =$		#

+ ب + ج	+ ج = ٢٦ حيث ج=٦ فأوجد أ	۲ + ۲ ب	
۲.	ب	١٦	Í
1.	7	Y £	ج
	الحل: أ 1 + 7 + 7 = 77 2 + 7 + 7 = 77 1 + 4 + 7 = 77 1 + 4 + 7 = 77		

		$=\frac{1}{8}\div\frac{1}{2}$	
$\frac{1}{2}$	ب	4	Í
$\frac{1}{8}$	7	٨	ح
		الحل: أ	



8 15	ب	$\frac{1}{3}$	Í
$\frac{2}{3}$	7	$\frac{1}{2}$	ح
	10/	الحل: د بتوحيد المقاه ۳/۵ = ۹/۳ ۲/۱ = ۶/۲ ۱۰/۳ > ۱۰/۹	

	$1- \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$ س		
<i>س</i>	ب	<u>2-</u> س	Í
1	7	<u> -</u> س	ج
	الحل: أ $\frac{2}{\omega} = \frac{1-(\frac{\omega}{2})}{2} = \frac{1-(\frac{1}{2} \times \omega)}{2}$ $\frac{2-}{\omega} = 1-\frac{2}{\omega}$	μ)	

	ىن هذه الأعداد غير أولي؟	أي ه	10
AV	ب	9.7	Í
۸۳	7	۸٩	ح
لی ۱	الحل: ب إنها لا تقبل القسمة إلا على نفسها وعد دا ۸۷ تقبل القسمة على ۳	جميع الأعداد أولية لا ما عد	

		$\frac{5^{60} \times 2^{62}}{100^{30}}$	1
Υ	ب	٣	í
£	7	١.	ح
	$\xi = 2^2$	الحل: د $=\frac{10^{60} \times 2^{60} \times 2^{2}}{10^{60}}$	

	لتالية يقبل القسمة على ١١؟	أي الأعداد ا	
719.	ب	7119	Í
7808	7	۲۸۷۳	ح
علی ۱۱	الحل: أ ابلية القسمة على (١١) : لفردية – مجموع الخانات الزوجية ومضاعفاتها، إذا العدد يقبل القسمة -(٢ + ٢) = ٠٠ - ١٠ = ٠ قبل القسمة على ١١	مجموع المحانات ا إذا كان الناتج صفرا أو ١١ (١ + ٩) –	

	ا يلي ؟	ما أقل مقدار مما		
$\frac{1}{4}$: \	ب	$1+\frac{1}{4}$	Í	
1	7	$1 - \frac{1}{4}$	ح	
الحل: ج لأنها قيمة سالبة				



	ة ع ، ص ، س نيمة ص ؟	إذا كان هناك ٣ أعداد متثالي و ع² تساوي س فما ف	
٤	ب	٣	ĺ
۲	7	۲	
	ر	الحل: أ ع = 7 ع = 2 ي = 2 إذا ص = ٣	

9	۱۹ علی ۳	ما هو باقي قسمة	
1	ب	٦	Í
Α	7	3	ج
	: ب * والباق <i>ي</i> ١	الحل: ۱ = ۳ ÷ ۱۹	

بة ؟	> ۰ و ص > ۱ فما أكبر قيا	اذا کان ۱ > س	
<u>ص</u> س	ب	بن ص	í
س 2 ص	7	ص 2 س	E
	الحل: ج 0 = 1/7 ، ص = $70 = 1/7$: ص = $70 = 1/7$: $0 = 1/30 = 1/7$: $0 = 1/70 = 1/7$: $0 = 1/70 = 1/7$: $0 = 1/7$	5	

	ة للمقدار التالي ٢١١ + ٢٩٩	أقرب قيم	-
1 + 9 .	ب	۱۲. + ۸.	í
99 + V•	7	1+9.	ج
	الحل: أ ٢ = ١٢١ = ١٢٠ تقريباً ٢٠ = ٨١ = ٨٠ تقريباً	11	/

9	المعادلات الأتية لها جنر مكرر م	أي معادلة من	
$\bullet = {}^{r}(w + a)$	ب	$\bullet = {}^{Y}($ س $+$ م $)$	Í
٠ = (٣ + م)	٦	(س + م)	ج
	ILab: $ (w + a) $ ILab: $ (w + a) $ $ (w + a) $	اما (ه وإما (

	. = ۲-۲ ، ۲-۲ • ، د-۲ • ، د-۲ • ،	أ=ب+ج، ب=د+ج ،ج فماقيمة أ+ب+	
10	ب	۲.	j
1 £	7	14	ح
		c = Y ، $z = 3$ ، $v = 0$ $c = Y$ ، $z = 3$ ، $v = 0$ $c =$	
(0	(+ () + (الدا کان . ش – ص + ع ، ش – ص ، او جد ،	
٤	ب	١	ĵ
٨	7	٥	ج
		الحل: أ	



$$3 = \frac{-6}{4}$$
 ض نجعل المعادلة كلها متغير و احد و هو ص :
$$\frac{3}{4} \left(\frac{-3}{4} - \omega\right) + 0$$
 $\omega = 1$ ω

$$\frac{1}{4} - \omega + 1$$
 ω

$$\frac{1}{4} - \omega$$

$$1 - \omega$$

$$1 - \omega$$

	۱) + ۲ =	- ™) ÷ 24	
٣	ب	١٨	Í
٤	7	٥	ح
Y) = 1-7 + 7 = 7 + 1 \lambda = 7 +	الحل: أو لا فك الأقواس : ثانية القسمة : ٢٤ ثالثاً الجمع : ٢٢	

1 ,
$\frac{1}{4}$
ج ۲
الحل: أ بضرب المعادلة الأولى × .
Í

	القسمة على ٨ و ٩ و ١٢ :	عد يقبل	70
٤٣٠٠	ب	٥٤٠٠	73000
rr 7.	7	00.,	ج
	الحل: أ يقبل على ٨ و ٩ و ١٢ بب أن يقبل على ٢ و ٣ و ٤	العدد أي أنه يـ	

	= ۸۱ فأوجد ^{س+ص 7} ؟ ص	2 - س ص	7
١٤	ب	١٦	Í
١٨	7	١٢	ح
	الحل: أُ غر التربيعي للطرفين، س = ٩ بن ثم التعويض في المعادلة	بأخذ الج ص = ١، وه	

ا يلي يمكن أن يكون فردي	أي مما	إذا كان س عند زوجي وص عند فردي ، ف	
۳ س – ۲ ص	ب	س + ص	Í
ەس	7	۲س + ۶ص	ج
		الحل: أ	

? 3	3=0 ، فما قيمة ص إذا كانت س	إذا كانت 3 س ــ ص	
٦	ب	٦_	ĺ
٣_	٥	٣	ح
	الحل: أ		
	$\mathfrak{q} = \mathfrak{q} \times \mathfrak{q} = \mathfrak{q} \times \mathfrak{q} = \mathfrak{q}$ ، $\mathfrak{q} = \mathfrak{q} \times \mathfrak{q} = \mathfrak{q} \times \mathfrak{q}$. س	
	۹ _ (ـ ص) = ۱٥		
	ص = ـ ٦		

	أقرب عدد لـ ٦,٧		\Box
1,19	ب ا	٦,٥	Í







	٦,٧٧	د	٦,٧٢	ج
			الحل: ب	

$=$ فان س $=$ $\frac{9}{54}$ ، فان س						
أ ب ه						
٣	د	٤	ج			
الحل: أ						
الحل: أ $ ho = 3 \circ m = 7$						

	بسط: 2-10 4-10						
Y- 1.	ب	۲۱.	Í				
٦١.	7	١.	ح				
/4	الحل: أ قسمة الأسس طرحها ١٠(-٢)(-٤) - ٢١٠	A					

	$\frac{1}{v}=$ ، ، فأوجد $\frac{1}{v}$		1
۳.	ب	۲.	i
٦.	7	٤.	ح
	لحل : أ نقسم الناتج على ٣ ٢٠ = ٣ = ٢٠		

اوجد متوسط ع وَ ص ، $\frac{6-\omega}{3-6}$						
٣	ا ب	٦	100			
Y	7		ح			
	الحل: أ وسطين في طرفين ع - ٦ = ٦ –ص ص + ع = ١٢ متوسط ص + ع = ٦					

	=	نصف ۲°	
٣٢	ب	١٦	Í
١٨	7	١٤	ح
		الحل: أ	
		$= {}^{\xi}\Upsilon = \frac{{}^{5}2}{}$	
		2	

$ ho = rac{5}{2}$ ، قیمهٔ س $rac{5}{2}$ ، فیمهٔ س						
$\frac{1}{5}$	ب	$\frac{1}{4}$	í			
$\frac{1}{2}$	7	$\frac{1}{3}$	ح			
الحل: د بتجريب الاختيارات						





$^{\mathcal{P}}$ \times \times $^{\mathcal{P}}$ \times \times $^{\mathcal{P}}$ \times $^{\mathcal{P}}$ \times $^{\mathcal{P}}$ \times $^{\mathcal{P}}$ \times P							
٣	<u>ــــ رب پد</u> س. ا ب	۲	Í				
٤	7	١	ح				
	الحل: أ 2 الحل: أ 2 2 2 3 أساسات المتشابهة، فإننا نجمع الأسس: أحمع 2 2 2 3 4 2 2 3 4 2 3 4 2 3 4 4 4 5	في حال ضرب الأ ن					

	۸ = ص	$\frac{1}{w} + \frac{1}{w} = 3$ ، س فأوجد قيمة س فأوجد	
A		عاوجد قیمه س	
~ ~	ب ع	٤	
	٤ =	الحل: أ	

$\mathfrak{t}=rac{1}{2}$ س $\mathfrak{t}=rac{1}{2}$ ، فكم قيمة س						
7,79	ب	٣,٧	i			
7,77	7	٥	<u>ج</u>			
الحل: أ نبحث عن أقرب عدد لـ ٤ لأنه عند التعويض مكان س بـ ٤، نجد أن الناتج سيكون ٢,٤، وهذا لا يحقق المعادلة! لذا نبحث عن عدد أقل من الـ ٤، وعند التعويض به يكون الناتج = ٤ تقريبًا						

٠	_ ھـ سر	س ك _ هـ=ك	
	?	قيمة س =	
1	ب	هـ ـ ـ ك	í
ك _ هـ	7	1-	ج
لتساوي بين الطرفين:	يحقق اا - هـ ١	الحل: ب الخيار ات نجد أن الخيار (ب) بتجريب الخيار ات نجد أن الخيار (ب) ال $= a = b$ $b = a = b$ $b = a = b$	

$\displaystyle rac{21}{35} = rac{3}{\omega}$ اوجد قيمة س؟						
٤	ب	٧	Í			
۲	7	٥	ح			
الحل: ج						



$$\frac{3\times35}{21}=5$$

100%	3 7 7	إذا كانت ٣ ص = ٤ ، " فأوج	
۲.	ب	٣٢	Í
١٦	۲	17	ج
	73 = 71	الحل: د	

	= •,••• \ ו,• \ \ × \ × \	έ× ξ •	
٠,٥١٢	ب	017	Í
٠,٠٠٠٥١٢	7	٠,٠٠٥١٢	ح
	الحل: ج		

٥	ب	V	ĺ		
A	د	٦	ج		
	، ار ات	الحل: د بتجريب الخ			

ص :	$=rac{1}{4}$ ، س $+$ ص $=$ ، فأوجد س	$\frac{1}{\omega} + \frac{1}{\omega}$: إذا كانت	
20	ب	16	í
30	7	۲ ٤	ح
	الحل: ج $= \frac{w + ov}{w ov} "بتوحيد المقامات " \frac{w + ov}{w ov} = \frac{1}{4} \frac{6}{w ov} = \frac{1}{4} " dرفان في وسطين " w ov = 3$	$\frac{1}{\omega} + \frac{1}{\omega}$	

	حدقيمة س٠	هٔ	.07
	رجد قیمهٔ س : ÷ ۲۰۶ = س ^٦	, ° £	
٦	ب	۲	Í
٤	7	٣	ح
	الحل: أ ÷ ٤ ٢ = ٤ ٢ ٤ ٣ = ٢ ٢		
	^γ ξ = ^γ ξ ÷	° £	
	$\omega = \gamma$		

	$m = \frac{10}{3}$ أوجد قيمة س ؟	اذا کان : الحان الحان الحان الحان الح	
٦	ب	٣	Í
١.	7	٤	ج
	الحل: أ بتجربة الخيارات		

	$\omega = \frac{4}{J}$ ،	$\Lambda = \lambda$ اذا کان : م	
أوجد م :			
٤	ب	۲	Í
٨	7	٦٢	٦



: <u>1</u>	$\pm \frac{1}{2}$ صفر فأوجد $\pm \frac{1}{8}$	إذا كان س	
$\frac{12}{7}$ س	ب	7 12س	í
<u>7س</u> 12	7	$\frac{7}{12}$	ح
	الحل: أ بتوحيد المقامات $\frac{7}{12} = \frac{7w}{12} = \frac{7}{21w}$	+∪3 -12	

	ت أ≠ صفر فأوجد قيمة المقدار :	إذا كاند	
	1 ewline + 1ت أ $1 ewline + 2$ صفر فأوجد قيمة المقدار $1 ewline + 2$		
	2 – 1	/ 1	
٨	ب	٤_	i
	7	٤	<u>ج</u>
	الحل: أ $4 - = \frac{(2-1)4-}{2-1}$		

عدد ضرب في تربيعه ثم نقص منه ثلاث أضعافه :				
س۲+۳	ب ا	س۳ _ ۳س	Í	
س۲ _ ۳س	7	س۳ + ۳س	ح	
	الحل: أ ي تربيعه أي : س × س٢ = س٣ ثلاث أضعافه : س٢ – ٣س	عدد ضرب فر نقص منه		

	$\frac{12}{35} + \frac{6}{70}$ يد ناتج ما يلي :	اوح	//
7 3	ب	<u>3</u> 7	í
$\frac{1}{3}$	7	<u>3</u> 9	E
	الحل: أ $rac{30}{70}=rac{30}{70}=rac{3}{70}$ حيد المقامات	بتَو	

اذا کانت س $ -$ ، أي الأتي صحيح $+$			
س = ٤	ب	س = ۱۰	Í
س < ١٥	7	س > ١٦	ح
	الحل: أ		
	الحل: أ س $ \vee$ $=$ \wedge س $+$ \wedge $+$ \wedge س $+$ \wedge $+$ \wedge		
	$V + \Lambda = \omega$		
	س = ۱۵		

-۲ (\circ) ؛ + س ، او جد قیمة س ؟				
1 £	ب	١٤_	Í	
٨	7	17	ج	







الحل: أ
ـ ۱۰ = ۲ + س
$- \cdot 1 - ع = س$
1 6

اقرب عدد للعدد ٧ هو ؟					
٦،٥	ب	٦,٦	Í		
٧،٧	٦	٧,٥	ج		
الحل: أ الحدد العشري يقرب الى الرقم الاعلى منه مباشرة وليس العكس					

	أوجد ناتج ما يلي : $\left(\frac{2}{5} \times \frac{1}{5} \times \frac{2}{5}\right) \div \left(\frac{0,4}{5}\right)$		
Α	ب	<u>5</u> 2	Í
۲.	الحل: أ	١٨	<u> </u>
	الحل: أ تبسيط الحد الاول = $\frac{4}{50}$ الحد الثاني = $\frac{4}{125}$ الناتج = $\frac{5}{2}$ \times $\frac{4}{50}$		

 $m^7 - m^7 - 6m = -met$? فما القيمة المتوقعة لـ س؟ صفر الحل: أ القيمة التي تحقق المعادلة هي الصفر

أوجد قيمة المعادلة اذا كانت س = -١: $1 - m^{2} - m^{3} - m^{2} - m^{3}$ ٤ ٤ _ الحل: ب بالتعويض عن قيمة س ١- (١-)١ - (١-)٢ ١-٨+١-٢ =

100				
	ا قيمة س×ص؟	011 ، و $1^{-0}=77$ ؛ فم	اذا کان ٥س =	
٥		ب	٣	Í
٦		٦	٤	ج
		الحل: د		
		110 = 00		
		بمساواة الأساس $o^m = o^n$		
		"o = 000		
		س = ۳		
		r = r		
		ص = ۲		
		ص = ۲ س×ص = ۲		

اذا كان : ٦- س = ٩ ، فأوجد قيمة س :











٣	ب	Ψ_	j
صفر	7	١	ج
		الحل: أ	
		(٣-)-٦	
		۹ =	

$m^{7}-m^{7}=0$ صفر $m^{2}=0$ القيمة المتوقعة لـ س				
-	ب	صفر	Í	
-	7	-	ج	
لصفر	لة هي ا	الحل: أ القيمة التي تحقق المعاد		

اوجد قیمة المعادلة اذا كانت
$$w = -1$$
:

 $Yw^7 - w^7 - Nw - 1$:

 $Yw^7 - w^7 - Nw - 1$:

 $Yw^7 - w^7 - Nw - 1$
 $Yw^7 - w^7 - Nw - 1$
 $Yw^7 - W - 1$
 $Wwent = -1 - 1 - 1 - 1 - 1$
 $Wwent = -1 - 1 - 1 - 1 - 1$
 $Wwent = -1 - 1 - 1 - 1 - 1$
 $Wwent = -1 - 1 - 1 - 1 - 1$
 $Wwent = -1 - 1 - 1 - 1 - 1$
 $Wwent = -1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1$
 $Wwent = -1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1$
 $Wwent = -1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1$
 $Wwent = -1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1$
 $Wwent = -1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1$
 $Wwent = -1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1$
 $Wwent = -1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1$
 $Wwent = -1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1$
 $Wwent = -1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1$
 $Wwent = -1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1$
 $Wwent = -1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1$
 $Wwent = -1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1$
 $Wwent = -1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1$
 $Wwent = -1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1$
 $Wwent = -1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1$
 $Wwent = -1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1$
 $Wwent = -1 - 1 - 1 - 1 - 1$
 $Wwent = -1 - 1 - 1 - 1 - 1$
 $Wwent = -1 - 1 - 1 - 1 - 1$
 $Wwent = -1 - 1 - 1 - 1$
 $Wwent = -1 - 1 - 1 - 1$
 $Wwent = -1 - 1$
 $Wwen$

	س ص = ١ ، أوجد س ^٤ _ ص ٤ :	س+ص = ۳	
١٨	ب	10	Í
۲۱	7	۲.	ح
	الحل: أ "بجمع المعادلتين" "بجمع المعادلتين" " س \rightarrow " \rightarrow		

	$= \sqrt{\frac{1}{2}} \times (\frac{1}{2})^{\frac{1}{2}}$		
1	ب	۲	Í
$\frac{1}{4}$	7	$\frac{1}{2}$	ح
	الحل: ج $\sqrt{\frac{1}{2}} = \left(\frac{1}{2}\right)^{\frac{1}{2}}$ $\frac{1}{2} = \sqrt{\frac{1}{2}} \times \sqrt{\frac{1}{2}}$		

س ٔ -ص ٔ :	أوجد س	M=0 ، س $M=0$ ، س $M=0$			
1.4	ب	10	Í		
71	7	۲.	ج		
	الحل: أ "بجمع المعادلتين"				



س+ص = ۳	
$N = \omega$ س وس	
۲ س = ٤	
$\omega = \gamma$	
"بالتعويض في احدى المعادلتين"	
"بالتعويض في احدى المعادلتين" (٢) + ص = ٣	
ص = ۱	
$(7)^{\mathfrak{z}} - (1)^{\mathfrak{z}} = 0 1$	

	أوجد قيمة ص : س ^{20 × 21ء} س = ٢ ص		
٣	ب		Í
٣_	7	1-	ج
	الحل: ب بتحلیل المعادلة ۱۳ + ۲ + س - ۱ - ۳ ص ۲ = ۲ ص ص = ۳	4	

// ///	= 1 + 1 · $-$ 1 · · · + 1 · · · $-$	1	N.
٩٠٨٠	ب	9.91	Í
٩٠٨١	7	9.9.	ح
	الحل: أ بإجراء العملية الحسابية		

اذا کانت س $=$ ۱ فإن $\gamma = -\infty$ $\gamma + \lambda$ اذا کانت س			
٩	ب	٨	Í
٨_	7	N N	ح
الحل: أ			
الحل: أ ω بالتعويض ω			
$N = \omega$			
	۸ = ۱ _	$7 \times 1 \times $	

	ب القيمة : ٩ × ٢٣ ÷ ٨١ =	احس	III .
٦٣	ب	٤٣	í
٣٣	7	٥٣	ح
	الحل: أ ٣ × ٣ = ٣^ ٨ ١ × ٣ = ٢	- //	
	$^{\wedge}$ arphi \times arphi arphi $=$ arphi $^{\wedge}$		
	۲۸ = ۲۴		

	أوجد قيمة س : $\frac{1}{\omega} = \frac{1}{\omega}$		
٣	ب	۲	Í
٣,٥	7	٤	ح
	الحل: ب بالتعويض س = ٣ ٢ + 1 = ٣,٣ 10		

س تساوي عدد فردي فأي الاتي ليس فردي؟				
۲س+۱	ب	٣س+٢	Í	
٤س+٢	7	س	ج	
الحل: د				



بتجريب الخيارات بالتعويض عن س = ١ نجد ان الناتج الوحيد الغير فردي عند التعويض 3 + 7 = 3(1) + 7 = 1 و هو عدد ليس فردي

	لممكنة لـ س ، ص على التوالي ؟	ما هي القيم ا	
	$\xi = \frac{\omega}{25} + \frac{\omega}{25}$		
T V.	ب ا	٣٠ ، ٦٠	Í
۳۰،۸۰	7	٤٠،٧٠	ج
	بجمع الكسرين $+\frac{\omega}{2}+\frac{\omega}{2}=\frac{3}{25}$ به جمع الكسرين $-\frac{\omega+\omega}{25}=\frac{3}{25}$ رب وسطين في طرفين $-\frac{\omega+\omega}{25}=\frac{3}{25}$ رب عدين حاصل جمعهم ١٠٠ لعددين هما ٢٠، ٢٠	س + نبحث في الخيار	

	أوجد الناتج : 1 1 <u>1</u> 26 × <u>16 + 1</u> 1 × 4 1 8 4 4	Λ	
$\frac{1}{8}$	ب	$\frac{1}{16}$ 16	Í
$\frac{4}{16}$	7	$\frac{16}{1}$	ح
	الحل: أ $= \frac{16}{\frac{1}{6}} \times \frac{1}{\frac{32}{2}}$ $= \frac{16}{\frac{1}{8}} \times \frac{1}{\frac{32}{4}}$ $= \frac{1}{16} \times \frac{1}{32}$ $= \frac{1}{16} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{8}$		

	مة ما يلي :	أوجد ق <u>ر</u> ۱ +	
٦	ب	٣	i i
$\frac{1}{2}$	7	٨	ē
	حل: أ $= \pounds \times \frac{1}{2}$ $\Upsilon = \frac{4}{2}$ -		

	: (أوجدقيمة س			
$\frac{\omega}{8} = \frac{2}{\omega}$					
٥	ب	٣	Î		
٦	7	٤	ج		



الحل: ج بتجربة الخيارات

	: (اُوجد قیمة س $\frac{5}{2}$ $\frac{5}{3}$	
٣٥	ب	۳.	Í
70	٦	Υ.	ج
	ت = ٥	الحل: أ الحل: أ بتوحيد المقام $\frac{2 \times 3 - 2 \times 3 - 2 \times 3}{2 \times 3}$ $\frac{01 - 9 - 0}{6}$ $\frac{\omega}{6}$	

	أوجد قيمة ما يلي : ٩ × ٢٣ ÷ ٨ =		1
۲۷	ب	۸۱	i
٣	7	7 £ 4"	ح
	الحل: أ $=\frac{9 \times 3^6}{81}$ $=\frac{3^8}{3^4}=\frac{3^2 \times 3^6}{3^4}$ $=1$		

	۲.	ب	٥٤	i
- 10	٤٢	7	۳.	7

	س = ۲۹ ، فإن ٤ س =	اذا کان : ۹	
٩	<u>ب</u>	٣٦	Í
٨١	7	٣٢	ح
	الحل: أ ٩ س = ٢٩ ٩ س = ٨١ : الطرفين عل ٩ س = ٩ × ٩ = ٣٦	بقسمة	

$1 - \cdots$ ۲ $- \cdots$ ۱ ، ص $-1 = 1$ ، أوجد قيمة س					
٨	ب	٧	Í		
١.	7	٩	ح		
	: ب ن ⁷ في المعادلة ن=١٠	الحل بتعويض قيمة م +1×٢ س=			



	_ ۱۳ = ـ ۸س ، فما قيمة س :	, wo	
,	ب اب	صفر	Í
٣	٠ .		ح ا
	الحل: ب		
	ەس+۸س=۱۳		
	۱۳س=۱۳		
	س = ۱		
6 44	إذا ضربته في ٧ ،٥ يصبح الناتج ٨ ،	ما المدالة	
. 11	ادا صربته في ۲۰۰ يصبح التادج ۲۰۰	ع هو العدد الذي	1 (
, Y	د	0	٠
	الحل: أ		
	$\xi = \frac{22.8}{5.7}$		
	5.7		
. 9	٢ فما قيمة ص في المعادلة ٣سـص=	اذا کانت س =	
٣_	ب ا	________________\	1
صفر	۲	1	ح ا
	الحل: ب		
	تعويض قيمة س في المعادلة		
/ \ _	(۲×۳) ص=۹		
/ \	۴ <u>-</u> س=۹ ص=۳		
/ \	-ص ص=-۳		
			A.
	دي ، فأي مما يلي عدد غير فردي ؟	ن عدد فر	0.
۲ن + ۲	ب	۲ن + ۱	Í
ن۲	7	ن	ج ا
	الحل: ب		
بارات	بأي عدد فردي ثم التجريب في الاختد	بالتعويض عن ز	
	ر = ١٥ ، س = ٢ ، فأوجد قيمة ص :	٣٣ _ ــ	7
٦_	ب اب	9_	í
٩	7	٥_	7
	الحل: أ		
	عن س في المعادلة بقيمتها المعطاة	نعوض	
	$^{\circ} = - (^{\circ}) \times ^{\circ}$		
	٦ _ص = ١٥ - ص = ٩		
	- 		
	٦س = ٩٦ فإن ٣س = ؟		
Y £	ب	٤٨	Í

$=$ اذا کانت $- \omega + \Upsilon = \omega^{\Upsilon} + \Upsilon$ ، فإن س						
)	ب	•	Í			
۲	7	٣	ح			
		الحل: أ				
	الحل: أ -سس * = • -س (۱+س) = •					
	• =	(<u>u+1</u>) <u>u</u>				

الحل: أ ۲ س ÷ ۲ = ۳س ٤٨ = ٢ ÷ ٩٦



س = ٠ أو س = ١٠

اذا کان : س ص = ۲ ع ص فاوجد : $\frac{w + 3 + 1}{\omega}$						
٣	ا ب	۲	Í			
1	7	٥	ح			
	الحل: د ص = ۲ ع ص خص س = ۲ ع ارفام تحقق الشرط س=۲ ص=۳ أ=٤ ب ارفام أخرى مثل س=٤ ص=٦ أ=٨	نفرض ع = ١ او أع اح ٢=				

1 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 ، فأوجد قيمة أ $1 + 1 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 +$					
٤٠	ب	۳۳	Í		
۳.	٦	42	ح		
	الحل: أ ٢١+٢ب=٤٥ أ+ب=٢ أ+ب+ج=٣٣				

أوجد نسبة ٢٠، من ٦٠ :				100%
%,	ب	i	% •,1	
%.,1	7	ج	%,,,0	
	حیح " = ۰٫۰	الحل: " الحل الص " الحل الص <u>0.3</u> 60	/	

أوجد ناتج :	$\left(\frac{8}{4} \times \frac{4}{9}\right) \div \frac{1}{9} \div \frac{1}{4}$				
1 2	اً اب	Y			
٣	ج د	٣			
	الحل: أ				

عدد ضرب في نفسه و نقص منه ٤ أمثاله و أضيف الية ٤ ؟				
(ل +۲) ^۲	اً ب	۲ (۲ - ۲)		



(C + 7)	ا جـ ا	۲(۳ - کا)		
	الحل: أ			
بتجريب الخيارات				
الحل: أ بتجريب الخيارات ل ٢ - ٤ل +٤ " بفك القوس في الخيار أ "				
	قوس في الخيار أ "	" بفك ال		

$^{ au_{V}}$ $^{ au_{V}}$ أوجد قيمة س				
۲	أ ب	١		
٤	خ د	٣		
الحل: أ $3^3 = 3^2 \times 3^{\omega}$ $3^1 = \frac{3^3}{3^2} = 3^{\omega}$ اذن: $\omega = 0$				

اذا کانت س $=$ ۳ ، فان س 2 -ص $=$ ۱ ، فکم قیمهٔ ص				
1.	ا ب	٦		
٤	2 ->	۸	la c	
	الحل: ب نعوض بقيمة س ٩ - ص = ١٥ "بطرح ٩ من الطرفين " - ص = ٦ "بقسمة - ١ من الطرفين" ص = - ٦			

أي مما يلي مجموع عدين فردين منثالين ؟				
197	ا ب	77.		
77%	ج د	770		
	الحل: ب بالتجريب w + (w+7) = 197 7w = 197 7w = 197 w = 197 w = 197 w = 197 w = 197 w = 197			

س 2 4 ص ع	في الشكل المقابل : إذا كان كل عدد يساوي تربيع العدد الذي أسفله و ضعف العدد الذي على يساره ، فأوجد : $\frac{1}{2}$ ع ص س			
٤	ب	Í	۲	
٨	7	ج	١٦	
الحل: ج				





$$7 = 7$$
 ، ص $7 = 7$ ، ع ص س $7 = 7$ ، ص $7 = 7$ ، $7 = 7$ ، $7 = 7$

أوجد مجموع جذري المعادلة (س $^{\gamma}$ - ۱) :					
صفر ا ب ا					
٠ - د د					
الحل: أ					

أوجد العبارة المكافئة للمتباينة التالية س $0-8$:				
س > 20	ب	Í	س < 18	
$10 > \omega$	7	ج	س < 10	
	i:	الحل		

	$\frac{7}{6} \div \left(\frac{1}{2} \times \frac{1}{6}\right)$	
$\frac{2}{8}$	ا ب	$\frac{1}{14}$
$\frac{3}{9}$	ج د	$\frac{1}{6}$
	الحل: أ $\frac{1}{14} = \frac{6}{7} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{6}$	

9 8.	العدد الذي $\frac{2}{3}$ منه مضروبا في ٦ يساوي ٠	ما هو
۲.,	ا ب	1
۰۰	خ د	٦.
	الحل: أ $\mathbf{t} \cdot \mathbf{v} = \mathbf{v} \cdot \mathbf{v} + \mathbf{v} \cdot \mathbf{v} \cdot \mathbf{v}$ الحل: أ $\mathbf{t} \cdot \mathbf{v} \cdot \mathbf{v} \cdot \mathbf{v} \cdot \mathbf{v} \cdot \mathbf{v}$ الحل: أ $\mathbf{t} \cdot \mathbf{v} \cdot \mathbf{v} \cdot \mathbf{v} \cdot \mathbf{v} \cdot \mathbf{v} \cdot \mathbf{v}$ الحل: أمام المحافظة	

	$= \frac{2^{3}\sqrt{3} + 2^{5}\sqrt{3}}{5\sqrt{3}}$	
١٦	ا ب	٨
٣٢	ج د	£
	الحل: أ $\frac{2^3(2^2\sqrt{3} + \sqrt{3})}{5\sqrt{3}} = 8$	

	ـة س: = ٤	ِ جد قیہ) – 1	أو سر
7	ب ا	í	1V
١.	7	ج	٨
	ا : ر	الحل	

\cdot ؛ س \cdot ؛ \cdot اوجد قیمة س ؟ \cdot ؛				
٤٠٠	ب	Í	٤٠	
1	7	جـ	١.	





: ب	الحل
10	_40
100	— س
، و سطین	طرفين في
40×10	0
10	س = –
٤٠٠	س)=

س $>$ ۱۰ و ص $<$ ۱۱ احسب قیمهٔ س $+$ ص				
أصغر من صفر دائما	ب	j	أكبر من صفر دائما	
لا يمكن التنبؤ به	7	ج	متساوية دائما	
الحل: د				
	پيب	بالتجر		

	بسط ما يلي : $\frac{1}{2^m} + \frac{1}{2^m}$	
$\frac{4 + 4}{4 + 2}$	2س +42س	<u>1</u> 2س
(س ^۲ +۲س)	خ د	$\frac{1+\omega}{\omega+2\omega}$
	الحل: ج نوحد المقامات	
	4+4 <u>~</u> 4س2+8ص نأخذ ٤ عامل مشترك في البسط و المقام 4 (س2+2س) 4 (س2+2س)	
	<u>(۱+س)4</u> 4 (س2+2س) 4 (س4 1 س+1- س2+2س	
		

	$=\frac{108}{100}$ $-\frac{3}{15}$ $-\frac{1}{5}$	<u>.</u>
Υ . ٤ –	ا ب	۱ ، ٤٨ -
۱ ،٤ -	ج د	1 (0 _
	الحل: أ - 1 - 1 - 1 - 100 5 - 5 - 100 - 2 - 100 - 5 - 100 نام ضرب بسط ومقام في ٢٠ - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100	توحيد المق

ي الأتي صحيح ؟	، ٤س = ص+٥ ، أ	إذا كان س ، ص عدين صحيحين	
س يجب أن يكون عدد فردي	ب	ص يجب أن يكون عدد فرد <i>ي</i>	Í
س يقبل القسمة على ٥	7	ص يقبل القسمة على ٥	ج
	لحل: أ		
	ب الخيارات	بتجريد	

يب؟	= ۲۵ فما قيمة س و ص على الترت	اذا کان : $\frac{w}{4} + \frac{\omega}{4}$	
7.,50	ب	٧٠,٣٠	Í
٤٠،٣٠	7	۸۰،۷۰	ح
الحل: أ بضرب الطرف الأول من المعادلة في ٤ س + ص = ١٠٠			



س = ۲۰ ص = ۳۰ وهذا ما يُحقق المُعادلة

عد إذا ضرب في $\frac{3}{4}$ كان الناتج $= 9$ فما ذلك العدد؟				
7 £	ب	۳٦	j	
16	7	84	ح	
	الحل: ا			

	\vdots ي $=\frac{\sqrt{2}}{2}$	أوجد قيمة النا 1 162 × 42 1 × 162 × 42 2 × 4 (2)2		
٨	ب		1	Í
$\sqrt{2}$	7		4	ج
	$1 = \frac{8v}{8v}$	الحل: أ $\frac{\overline{2}}{\overline{2}} = \frac{\sqrt{2} \times \sqrt{16} \times \sqrt{4}}{2\sqrt{2} + 6\sqrt{2}}$	A	

ما ناتج : ۹۰ + ۹۱ + ۹۷ + ۹۸ + ۹۹ + ۱۰۱ + ۱۰۲ + ۱۰۳ + ۱۰۳ ؛ ۱۰۶					
900	ب	990	Í		
1000	7	950	ج		
990 = 100 + 190 = 100 + (101 +	99)+	الحل: أ (۱۰۲ + ۹۸) + (۱۰۳ + ۹۲) + (۱۰۳ + ۹۸) + (۱۰۲ + ۹۸)			

	$= \frac{5}{3} \times 9 + \frac{3}{4} \times 7 + \frac{1}{4}$	×٦	
۲.	ب	1 V	i
22	7	21	ح
		$+\frac{9\times5}{3}$	

فإن س =	<u>س2 +1</u> س	$=\frac{1}{\omega}+\omega$: اذا کان	
۱ او ـ ۱	ب	11	Í
جميع الأعداد ما عدا الصفر	7	صفر	ج
عدا الصفر لأنها ستصبح قيمة غير معرفة	عادلة ما	الحل: د بتوحيد المقامات يصبح الطرفين متساوين و كل القيم تحقق ال	

	$=\frac{0.1}{0.05}$		
٠,٠٢	ب	۲	Í
٠,٠٠٢	٦	0.5	ح
1.	الحل: أ لبسط و المقام في • 2= 10 5	بضرب ا	

ل س _م = ل _م س أوجد قيمة س :			
2	ب	1	Í
4	7	3	ج





الحل: أ عند التعويض ب ١ يتساوى الطرفان

إذا كانت س عدد زوجي ، فأي مما يلي عدد زوجي ؟			
٣٠٠	ب	Í	س + ۳
س + ۱	7	ح	س۲ + ۱
ُ الحلُ: ب بتجربة الإختيارات			

في المتتابعة: س ، ٩١ ، ١٦١ ، ١٥١ ، ما قيمة س ؟					
٥١	اً ب	صفر			
101	ج د	٧١			
5.	الحل: ج الحل: ج نلاحظ أن المتتابعة تزيد ٢٠ في كل مرة إذًا س = ٩١ _ ٢٠ = ٧٠				

	$rac{1}{2} > rac{1}{2}$ ، فما قيمة س ؟		
	ا ب	$\frac{1}{2}$	
١٠	ج د	4	
الحل: أ بتجربة الخيارات			

$ ho^b=1$ ، فما قيمة ك $ ho^b=1$				
4	ا ب	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
٤	ج د	٣		
الحل: أ ٩ ' - ٨ ' = ١				

الد هو :	لاثة أعداد متكافئة $= \frac{6}{25}$ ، فإن أحد هذه الأعد	إذا كاتت تُ
$\frac{3}{25}$	ا ب	<u>2</u> 25
$\frac{4}{25}$	ع د	<u>1</u> 25
	الحل: أ $\frac{6}{25} = \frac{2}{25} \times 3$	

عددان حاصل ضربهم ۱۸ والفرق بين مربعيهما ۲۸، فما هما ؟			
٦،٣	اً ب	٩،٦	
٧,٤	ع د	۸ , ٥	
الحل : ب بتجريب الخيارات			

قيمة س :	٣ فأوجد	6 4	$+\frac{3}{u}$ إذا كانت
٣	ب	Í	۲
٦	7	ج	٤





t
الحل: أ
بالتعويض عن س بـ ٢ و توحيد المقامات تصبح المعادلة:
$r = \frac{12}{6} = \frac{6}{6} + \frac{6}{6}$
, = - +-
4 4 4

	$\frac{54}{27} + \frac{2}{3}$	$\frac{2}{3} + \frac{4}{9} =$	=
٤	ب	Í	$\frac{28}{9}$ $\frac{84}{27}$
13 9	7	ج	1
الحل: أ			

حفلة دعي إليها ٥٠٠ طالب حضر منهم ٤٠٠ فكم نسبة الحضور ؟					
% Vo	ا ب	% ∘ .			
% q ·	ج د	% ∧·			
ى: ج 2 = % 80	الحل $100 \times \frac{400}{500}$				

	\circ ⁷ $\dot{\circ}$ $\dot{\circ}$ $\dot{\circ}$ $\dot{\circ}$ $\dot{\circ}$ $\dot{\circ}$	
٥	ا ب	1
٣٢	ج د	70
/ \	الحل : أ بإجراء العمليات	/ /
	بإجراء العمليات	

مدرسة عدد الناجحين فيها ٩٤ والراسبين الثلث، فكم عدد طلاب المدرسة ؟				
117	ا ب	٩٨		
10.	ج د	1 £ 1		
	الحل: ج الناجحين = الثلثين ٩٤ ÷ ٢ = ٤٧ " الثلث الواحد" عدد الطلاب = ٤٧ × ٣ = ١٤١			

= (م $ imes$ م $ imes$ $ imes$ ، فإن قيمة س $ imes$ ص	$\omega^7 = \Gamma$
٣٢	ا ب	Y £
٥٢	ج د	٤٨
	الحل: ج $\omega^{7} = 7$ ، $\omega = 7$ $\omega^{7} = 3$ ، $\omega = \Lambda$ $\omega = \Lambda + 3$	

. 18	<u>- 4 </u> 4 -	المقدار	ما قيمة
1-	ب	Í	۲_
Υ	7	ج	1
$1 = \frac{4 - 8 - 4}{4 - 8 - 4}$			

ند الأكبر هو :	تاليان متوسطهم ٥ ، ٩ فإن العد	عدان موجبان منة
١.	ا ب	٩

10	ع د	11
	الحل: ب	
,	مجموعهم = \circ ، \circ × \dagger = . $\omega + \omega + \omega + 1$	
	$1 \cdot = 1 + \omega$, $9 = \omega$	
	عدد تربيعه = مثليه ؟	
Y	عد تربیعه – میوه .)
٤	ج د	٣
	الحل: ب $\xi = {}^{\Upsilon} , \ \xi = \Upsilon \times \Upsilon$	
	<u> </u>	
	لأول الى الثاني ٣ : ٥ وكان الأول يمتلك	إذا كانت نسبة ١١
٥٢٥	ا ب	0
Λξ.	ج د الحل: ب	710
/	1.0 = " + "10	
	010 = 0 × 1.0	
، ص = ؟	$\mathbf{w}^{P} \times \mathbf{w}^{P} \times \mathbf{w}^{P} \times \mathbf{w}^{P} = (\mathbf{w}^{P})^{P}$	_ / 11 \
٥	ا ب	£
Y	ج د	٦
	الحل: أ	
	ص = ٤	-/
	ـ٣س > ٤ ، فان س =	//
1-	ا ب	۲_
٤	ج د	,
	الحل: أ	
	بتجربة الاختيارات	
67.16	:(c); :1: 1 ((1)11.16	151
	كان العدد (ل) أولي ، فما قيمة (ع) فو	
9	اً ب	ξ
VA.	٦ - ١ - ١ - ١ - ١ - ١ - ١ - ١ - ١ - ١ -	
	الحل: ب ، بتجربة الإختيار ا	
PT IT E	قيمة س:	أوجد
\(\lambda\) \(\lam		
9	ا ب	Α
	ج د	17
	الحل: ب	
۲ ÷	الجزء الايمن ÷ ٤، الجزء الايس	
07:		
جر ء من منه: جر ء من منه:	ما افرب فیمه لـ ۱٫۷۱ عند تعریبه تدرب	

٦,٧

٦,٧٥



7,79	٧ ج د	
,,		
	الحل: أ	
	$m^{\gamma} + \omega^{\gamma} = \omega$ مفر ،أوجد $m + \omega$?	
	. W W E E E E E E E E	
٤	۱ ا ب	
۲	صفر ج د	
<u>'</u>		
	الحل: ج	
= صعر	لا تتحقق المعادلة الا عندما نكون قيمة س + ص =	
	أوجد قيمة $\frac{4}{2} - \frac{2}{3} - \frac{4}{3}$	
5	2/ 3 9	
_ 5 9	ا ب ا 5	
$-\frac{8}{9}$	ع د 3	
9	9 ع ا د	
	الحل: د	
10	عند توحيد المقامات ستصبح القيمتين الأولى	
// 1	$\frac{18}{27}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{12}{27}$ $\frac{4}{9}$	
	27 3 27 9 8 24 54-18+12	
	عدد تو کید المقامات سنصبح القیمتاین الا و تی $\frac{18}{27}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{12}{27}$ $\frac{4}{9}$ $\frac{8}{9}$ $\frac{8}{9}$ $\frac{24}{27}$ $\frac{54-18+12}{27}$	
	أقرب قيمة للعدد ٧,٣٥ :	V.
٧,٣٦	۷	0.
٧,٣٤٥	٧,٤	W.
	الحل: د	
	العن. د	-
	Q	
	$\frac{9}{}=$ ص والمتبقي ۲ ، فكم قيمة س ؟	
٥	۷	
, ,		
	۲ ج د الحل: أ	
\ \	$V = \omega$	
	س = ۷ لأن باقي قسمة ٩ على ٧ هو ٢	
	w = V $w = V$ $w = Y$ $w =$	
	w = V $w = Y$	
٥,	w = V $W = V$ W $W = V$ W	
	w = V	
٥,	س = ٧ لأن باقي قسمة ٩ على ٧ هو ٢ س ٢ – ٣٦ = صفر ، ص ٢ – ٦٤ = صفر أوجد س × ص ٩ ١٤	
٥,	س = ٧ لأن باقي قسمة ٩ على ٧ هو ٢ س ٢ – ٣٦ = صفر ، ص ٢ – ٤٢ = صفر أوجد س × ص ٩ أ ب أ ١٤ الحل: أ س = ٢	
٥,	w = V $V = w$ $V = w$ $V' = w$ V'	
٥,	س = ٧ لأن باقي قسمة ٩ على ٧ هو ٢ س ٢ – ٣٦ = صفر ، ص ٢ – ٤٢ = صفر أوجد س × ص ٩ أ ب أ ١٤ الحل: أ س = ٢	
٥,	w = V $V = w$	
٥,	w = V $V = w$ $V = w$ $V' = w$ V'	
0.	w = V $V = w$ $V =$	
0. 1.	w = V $V = w$ $V =$	
0.	w = V $V = W$	
0. 1.	w = V $w = V$	
0. 1.	w = V $V = W$	
0. 1.	w = V $w = V$	
0. 1.	w = V $w = V$ $w =$	
0. 1.	w = V $w = V$	

 $\frac{1}{2+\omega} = \frac{1}{\omega+2}$ فأوجد قيمة س ؟



4	ب	Í	
Y_	7	ج	٣_
): أ خيار ات	الحل جربة ال	بت

	كمل المتتابعة الاتية: ٣، ١٢، ٨،٥،	ı
١٨	اً ب	١٧
١٢	ج د	١٣
	الحل: أ	
	الحل: أ بزياده +١ لكل حد +٢ ، ٣+ ، +٤ ، +٥	
	٥+، ٤+، ٣+، ٢+	

	۲، ۲، ۱٤، ۲۱، ۳۰،	
٥,	ا ب	٦٢
٤٠	ج د	٧.
	الحل: أ في كل حد :(يُضرب × ٢ ثم يَزيد ٢) إذا الحد الخامس = ٢ × ٢ = ١٠ ـــــ ٢ + ٢ = ٢٢ ــــــ	

	$=\frac{40}{27}-\frac{4}{9}+\frac{2}{3}$	
$\frac{24}{27}$	اً ب	$\frac{-8}{37}$
$\frac{24}{27}-$	خ د	$\frac{-7}{27}$
	الحل: د	

من المعادلة التالية : $\frac{1}{2(\omega)+1}=rac{1}{\omega+2}$ ، أوجد قيمة س ؟					
٤	١ ا ب	00			
۲	٣ جـ د	F-1			
	الحل: أ				

احسب قيمة الأتي : (0.005 <u>) (0.005</u> 0.004				
٥٧	اً ب	ov × ^{4–} 10		
٧٥	ج د	ov × 410		
	الحل: ج			

. **				
•, ()				
٠,٥				
الحلُّ: أ				

Y اذا کان س Y کان س Y ان س Y ان س Y ان س Y			
۲	ب	Í	٧
٤	7	ج	٣









الحل: أ

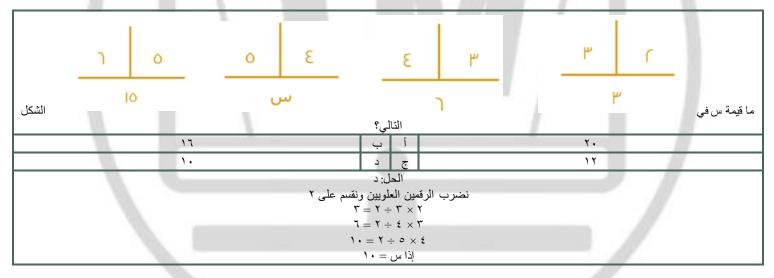
$$(w+c)^{Y} = wY + cWY + YW cW = P$$

 $wY + cWY = P - Y = P$

احسب قیمة : $1^1 + 1^2 + 1^3 + 1^\circ + \dots + 1^{7731}$				
1 5 5 7	ب	Í	1 5 5 7 1	
1 5 5 5	7	ج	1577	
الحل: ج كل حد من الحدود = ١ ، عدد الحدود ١٤٣٣ حد أي ١٤٣٣ = ١٤٣٣				

عدد يقع بين ٧ و ١٠ ، أقل من ١٢ و أكبر من ٨ ، فما هو ؟				
11	اً ب	٩		
),-	ج د	٨		
	الحل: أ			

أكمل المتتابعة التالية: ٢،٤،٨،٢١،٣٢،					
٦٤	ا ب	۸.			
70	ع د	٧.			
لتالي	ا ع الحل: ب نضرب كل حد في ×٢ للحصول على الحد التالي ٢٣ × ٢ = ٤٦				



بكنة؟	-٤س > 6 فما قيمة س المم	
٤	ا ب	۲_
صفر	ج د	٤
	الحل: أ بتجريب الخيارات ٤- × -٢ = ٨ ٨ > ٦	

أكمل المتتابعة: ٤ ، ٨ ، ٢٦ ، ٣٢ ،			
٦٤	اً ب	٤٨	
٤٦	ج د	97	
الحل: ب			









العدد؟	اً أضفنا له نصفه و ربعه اصبح ۲۸، فما ذلك ا	عدد إذ	
10	اً ب	٦١	
١٣	ج د	١٤	
C .	الحل: أ ض العدد = ٤ س ، نصفه = ٢ س ، ربعه = س فان مجمو عهم = ٧ س = ٢٨ س = ٤ العدد = ٤ س = ٤ × ٤ = ١٦	نفر	

٨ أشخاص يجلسون على ٣ طاولات ، فكم شخص يستطيع ان يجلس على ١٣ طاولة؟					
۳.	ب	Í	۲۸		
۲٧	7	-	70		
	الحل: أ عدد الطاولات × ۲ +۲ ۳۱ ×۲ + ۲ = ۸۲				

	$\frac{\sqrt{81}}{10}$	
٠,٩	ا ب	٩
	ح د	1.1
.,,	الحل: ب $9 = \frac{9}{10} = \frac{\sqrt{81}}{10}$	

ا ، اوجد قیمهٔ س $\xi=rac{2}{2}$					
٧٤	ا ب	77			
۲.	خ د	***			
$ \begin{array}{rcl} & 1 & 1 \\ & 1 & 26 + 2 \\ & 2 & 2 \\ & 1 & \xi & = \frac{28}{2} \end{array} $					

أي المعادلات التالية لها جنر مكرر هو - م						
$oldsymbol{\cdot} = oldsymbol{\cdot} + oldsymbol{\wedge}$	ا ب	$\cdot = (\omega + \alpha)^2$				
• = (س – م)	خ د	س _م = •				
	(w - a) = 0 $(w - a) = 0$					

أي الأعداد التالية يقبل القسمة على ٢١١				
7.7.7	ب	Í	719.	
7502	7	ج	Y1A9	
الحل: ج مجموع أرقام منازله الفردية –مجموع أرقام منازله الزوجية لابد أن يساوي الصفر أو الـ ١١ ومضاعفاتها				



- ۹ ـص = - ۳ ، ص = ؟				
٣_	اً ب	٦_		
١ -	ج د	۲ -		
الحل: أ بالتجربة: -٩ – (-٦) –٣ -٩ + ٦ = -٣				

ثلاث أعداد متتالية مجموعهم يساوي ضعف العدد الأكبر ، فإن أكبر هذه الأعداد هو ؟					
٣	اً ب	٦			
٨	ج د	۲۱			
الحل: ب بتجربة هذه الأعداد: ١، ٢، ٣ مجموعهم: ١ + ٢+ ٣ = ٦ ضعف المعدد الأكبر: ٣ × ٢ = ٦					

ادا کانت س $=$ ۱ فما قیمهٔ 3 س - ۱ س $+$ ۱ اینت س				
٩_	ا ا ب	Υ		
٨	ج د	11-		
الحل: أ				

= % ٢·, ٤٥					
٠,٠٠٢٠٤٥	اً ب	٠,٢٠٤٥			
۲,۰٤٥	ج د	٠,٠٢٠٤٥			
	الحل: أ 0.45 ، 0.45 ، 0.45 ، 0.45				

قط يمكنه أن يصعد درج ستة ستة دون باقي وثمانية ثمانية دون باقي وعشرة عشرة دون باقي ، فما أقل عدد من السلالم يحتوي الدرج؟				
17.	ب	Í	٦,	
10.	7	ج	14.	
الحل: ب أصغر عدد يقبل القسمة على ٦ و ٨ و ١٠ دون باقي				

	9.98 ×109.82 4.092	أقرب قيمة للمقدار		
۲۰.	ب	í YT.		
٣٨٠	7	÷		
الحل: أ ۲۷۰ = 10×110 لأقرب في الخيارات: ۲٦٠				







العدد ٢١٠س يقبل القسمة على ٢ أو ٣ أو ٥ إذا كانت س =				
1	ب	ĺ	صفر	
٣	7	ج	۲	
ج ت الحل: أ قابلية القسمة على ٣ هي: مجموع أرقامهم = ٣ أو مضاعفاتها ٢١٠ تقبل على ٣ ، فبالتالي الـ س ستساوي صفر				

	$6^4 \times 5^4 \times$	6 ³⁻ ×	53-
٣٠	ب	Í	10
٦.	7	ج	٤٥
*	ب $rac{1}{6^3} imes 6^4$ ساسات نطرح الأسس		
	٣٠=	: 7 × °	

$$\frac{4^{\omega}}{2^{\omega}}$$
 الفائ $V = \omega - \omega Y$ الفائ $V = \omega$ الفائ Δ^2 Δ^2

1 -	كم تساوي ٤٠ بوصىة بالسم	
۱۰٤,۲	اً ب	1.1,7
٩٨	ج د	99
	الحل: أ البوصة = ٤٠ ٢,٥٤ سم ٤٠ بوصة = ٤٠ ٢,٥٤٤ = ١٠١,٦ سم	

شجرة طولها ١٠ بوصة ، كم تساوي بالمتر ؟					
٠,٢٥٤	ب	Í	٠,,٥		
	7	ج	.,۲۱		



الحل: ب البوصة = ٢,٥٤ سم ۱۰ بوصة = ۱۰ × ٤٥,۲ ۲٥,٤ سم وللتحويل للمتر نقسم على ١٠٠ متر, ۲۰۶ $\xi = \frac{2,54}{100}$

حسابي ١٧ فكم المتوسط الحسابي للبقية؟	طها الـ	، متوس	٧ أعداد متتالية الثلاث أعداد التي بالمنتصف
77	ب	Í	١٧
0)	7	ج	٣٤
	ĺ;	الحل	

	$\frac{\sqrt{81}}{10}$	
٠,٩	ا ب	٩
//	خ د	1.1

 $\frac{1}{2}$ = 11 ، أوجد قيمة س الحل: أ 26 + 22 $1 \xi = \frac{28}{}$

ذا كان مقياس الرسم ١: ٢٠٠٠٠٠٠ ؟	فكم المسافة الحقيقية إ	ريطة ٤٥ سم،	إذا كانت المسافة بين القاهرة والرياض على الخو
٤٥٠ کم	ب	î	۹ کم
۹۰ کم	7	ج	۹۰۰ کم
	مسافة على الخريطة ٢٠٠٠ 200 × 45 1 ٩٠ سم ممة على ٢٠٠٠٠	ن : ٤٥ • • • : ١ س = <u>000000</u>	

$$6^4 \times 5^4 \times 6^{3-} \times 5^{3-}$$









San 10 46	٣.	ب	Í	10	
	٦.	7	ج	٤٥	
		ب 6 × 6 سات نطر ح الأسس *			
		٣٠	= 7 ×	0	

	$\frac{2^{7-} \div 3^{12}}{2^{5\times 3^{10}}}$	7	
۲٤	ا ب	٣٦	
٤٦	ج د	٤٨	N
	الحل: أ $12^7 \times 3^{12}$ $2^7 \times 3^{12}$ $2^5 \times 3^{10}$ عند قسمة الأساسات نطرح الأسس $2^2 \times 3^2$ 87 = \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$		
	$\frac{1}{8} + 1 - \frac{1}{7} + \frac{13}{7} + \frac{7}{8}$	7	1
٣	ا ب	Y	l,
٥	جـ د	٤	

	,		7	
	ا قيمة ∧ ^ص ؟	+' = ۲ ، فم	اذا کان ۲ ۳ص	
٣		ا ب	۲	
٨	250	ے د	٤	

الحل: أ المتشابهين نجمعهم: $\frac{1}{8} + \frac{7}{8}$

الحل: ب نفك ۲ ٢ص٠١ = ٦ لتصبح 7 \times 7 = 1 7 \times 9 نقسم على ٢ للطرفين 7 للصرفين 7 نضع ٨ص بالصيغة الأسية Λ س= ۲ مس $T = \omega^T T = \omega \Lambda$









٤٠٥، ١٣	۰،،۱	0,0	أكمل المتتابعة:
٣.	ب	Í	٤٥
٥,	7	ج	70
۲	: أ حد في '	الحل: ب كل.	بضرد

ع+٤ ، أوجد قيمة س	ن ص =	علمًا بأز	س ص _س ع= ۳۲ ، ع
١.	ب	Í	Α
1 £	7	ج	١٢
	١:	الحل	
	: ا خیار ات	ربة الـ	بتج

	٤+(''' ٣+'' ٣)		
۱۱ ۳	ا ب	٧٠ ٣	
۱٤ ٣	٠	12 4	
/	الحل: أ		

	$\frac{\omega+r_{\infty}}{\omega}=\Lambda$ ، فإن $\frac{\omega}{\omega}$					
11	ا ب	£				
Α	خ ح	٥				
L	الحل: π المعادلة الأولى طرفين في وسطين تصبح $m+70=80$ بنقل $m+70=80$ بنقل $m=90$ بنقل $m=90$ نعوض بـ قيمة $m=90$ المعادلة المطلوبة $m=90$ مص $m=90$ بحذف $m=90$ مص $m=90$	n,				

	75,17,9,	الي : ٣	أكمل الحد الت	
٣٣	ب	Í	۲۸	
٤٨	7	ج	٣٦	
	ب ل + ٦ ي + ٧ ٤ + ٨ ع + ٩	الحل: عد الأوا عد الثانم عد الثالد عد الراب	الـ الـ الـ الـ	

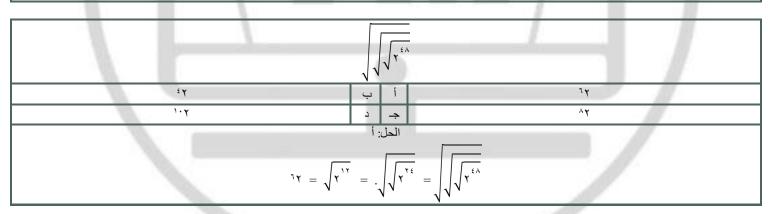
$\frac{\Lambda}{r} + \frac{r}{\Lambda} = \frac{\omega + 1}{r} + \frac{r}{\omega + 1}$						
٦	ب	Í	٥			
٨	7	ج	٧			
الحل: ج بتجربة الخيارات						



2 2	'·(٢٩) + ^{٢٩} (١-)					
7 7 9	ب	í	<u>YA</u> <u>Y</u> 9			
1 1 79	7	ج	1 79-			
	ال: أ	الحل				

(' ' + ' ' + ' ' + ' ` + ' `) - (' ' \$ + ' " + ' ' \ ' + ' \ ')						
٦٥	-	ا ب	٧٢			
٦٣		ج د	٦٤			
	الحل: أ الحل: أ بقك الأسس تصبح المعادلة (۲ + ۲ + ۹ + ۲) (۲ + ۳ + ۱) نجمع ما بداخل الأقواس ثم نطرح (77) - (9) = 7					

//	'(°V)	
	<u> </u>	
۱۰۷	ا ب	٩٧
124	غ د خ	۱۲۷
/ \	الحل: أ ١٥٧	
	^r (^r v)	
// //	10 4	
	1 V	
	٦ ٦ بما أن الأساس متساوي نطرح الأسس ١٠٥٠ ع ١٠ = ٩٧	



$w+\omega=7$ ، $\omega+3=-7$ ، $\omega+3=0$ ، احسب قیمهٔ س						
٤		ا ب		٣		
11		ج د		٧		
	= ٦ + (٣-) + ٥ ٢ = ٨ رفين		نجمع جمیع س + ص + ص + ع ۲ س + بالقسمة			







، فكم حاصل ضرب الثاني في الثالث ؟	ابع ۲۷	في الر	٤ أعداد فردية متتالية حاصل ضرب الأول		
٧.	ب	İ	ro .		
٣٧	7	ج	٣٣		
٣	و ۹ الأول ني ٥ لث ٧ ابع ۹	ِ هم ٣ ح العدد عدد الثا عدد الثا عدد الر	جبحیا اا فا		

ورجد بها العدد ٣ ؟	م صفحة	حة ، ك	يتكون كتاب من ٤٥ صف
1 £	ب	Í	9
١٣	۲	÷	10
٤٣ ، ٣٩ ، ٣٨ ، ٣٣ ، ٣٢ ،	ي بها الـ ۳ ، ۳ ،	۳۳ ،	سنجد أن الصفح ۳، ۱۳، ۲۰، ۳۰، ۳۱، ۳۲، ۳۲، ۳۲، ۳۲، ۳۲، ۳۲، ۲۳، ۲ *عند الصفحة ۳۳ لا نعد رقم ۳ مرتين لأن

أحمد يزور والده كل ٤ أيام و يزور صالح والده كل ٦ أيام ، ففي أي يوم يكون أول لقاء بينهما ؟						
٨	ا ب	17				
Y / 10-25	ج د	Y £				
الحل: أ بالبحث عن المضاعف المشترك الأصغر بين ٤ و ٦						

$w+\omega=\omega^{\intercal}+\omega^{\intercal}$ کم فیمهٔ س و ص $=$						
۲،۲	ا ب	۱،۱				
١٠،٣	ج د	٠, ٢				
الحل: أ بتجرية الخيارات						

ں ؟	$ Y = -\infty = $ و کانت س $ = \circ $ فکم قیمهٔ ص					
٩	ا ب	٣				
٤,٩	ج د	٤,٥				
	الحل: أ نعوض بقيمة س في المعادلة لتصبح ٢(٥) – ص = ٧ ١٠ – ص = ٧ بنقل ١٠ بإشارة سالبة ص = -٣ بالضرب في ١٠ للطرفين ص = ٣					

	$\frac{7^{\circ}\sqrt{7}+7^{\circ}\sqrt{7}}{5\sqrt{7}}$	
٦	اً ب	٥
٨	ج د	٧
	الحل: د	



القلم ريالين ، فكم سعر الممحاة مع الكتاب ؟	و سعر	، ۳,۵	سعر القلم مع الكتاب ٧,٥ ، و القلم مع الممحاة
1.	ب	Í	4
٨	7	ج	٣
	ج	الحل:	

	كم نصفًا في العدد $\frac{1}{3}$ ؟		
١٧	اً ب	١٤	
۲.	ج د	19	
	الحل: أ نرفع المقام ليصبح الكسر <u>۲۹</u> غ نقسمه على $\frac{1}{4}$ يكون الناتج ١٤٫٥ \approx ١٤		

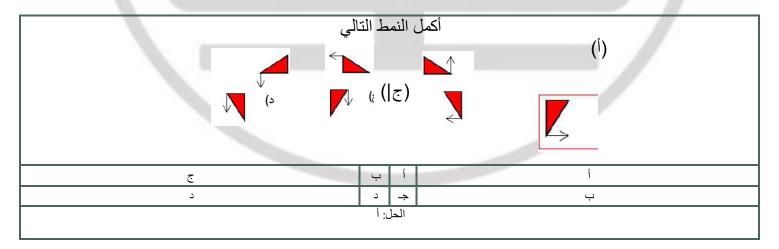
7
 $^{\circ}$ $^{\circ}$ $^{\circ}$ ، فإن م



 <u>`</u>	ب	Í	۲
<u> </u>	7	ج	<u>'</u>
	سس · = ٤ الجذر الثاني*	، تعني م کر ۸ علی ۸ علی ۸ م ک	^ *أس نصف

	The second secon
ا ا ب	97
خ د	FA
الحل: أ	
	خ د

ث فإن أحد هذه الأعداد هو:	مرب الثاني في الثالد	٣ أعداد متتالية مجموعهم يساوي ض
70	ا ب	٣
17	ج د	٩
	الحل: أ	



= ٩ أوجد س + هـ	= ۱، ص + ع = ٥، ع + هـ	إذا كان س + ص :
٥	اً ب	٤









٦
_

عة بسرعة ١٢٠ كم/س فبعد كم دقيقة يصبح	، سیارة أخرى بعدها بسا لفرق بینهما ٦٠ كم	·
17.	اً ب	۹.
١٨٠	ج د	10.
	الحل: ب	

C	: ۱۰ قارن بير القيمة الثانية ۲۰۰۰،	س = ا	إذا كان ع ، القيمة الأولى ع
القيمة الثانية أكبر	ب	Í	القيمة الأولى أكبر
المعطيات غير كافية	7	ج	القيمتان متساويتان
	۲: ت	الحل	

فإن س =	٤س ٥٨٧٣١ يقبل القسمة على ٤	إذا كان العدد	
٣	ا ب	5	All.
,	خ د	۲	10.
	الحل: ج		10.

١٦	اً ب	٤٠
۲ ٤	خ د	۲.

طالب، كم عدد المدرسين المقتر عين؟	عند أخذ ٥٠٠ م	۱ مدرسین، ف	مدرسة تأخذ اقتراع لكل ١٥ طالب عدد ٢
٩.	ب	Í	٦.
١٨٠	٦	ج	٣.

ر = مجموعهم، فإن العدد الثالث يساوي؟	الثاني	× (٣ أعداد موجبة متتالية حاصل ضرب الأول		
٥	ب	Í	٤		
V	د	ج	٦		
الحل: ب					

إذا كان عدد الحاضرين في فصل ١٢ طالب ونسبة الغائبين ٦٠% فكم عدد طلاب الفصل؟						
٣.	ب	Í	۲.			
٤٠	7	ج	70			
الحل: ب						

آلة حاسبة تستطيع حساب ٦٠٠ رقم في ثانيتين وأخرى تحسب ١٠٠ رقم في ٤ ثواني، كم رقم يستطيعا حسابه معا في ٥ ثواني؟						
١٦	. ب	Í	170.			
1770	د	ج	10			
الحل: د						

إذا كان سعر لتر البنزين في عمان = ٤٦,٠ دولار وفي السعودية = ٢٦,٠ دولار، إذا كان شخص يدفع ٢٧ دولار لبنزين في عمان فكم يدفع في السعودية؟

إذا كانت س + ص = ع ، س + ع = ص فقار ن بين القيمة الأولى ع القيمة الثانية ص القيمة الثانية أكبر القيمة الأولى أكبر القيمتان متساويتان المعطيات غير كافية ج الحل: ج

	<u>۱ </u>	=	اذا کان ۱ (س +۲) ^٤					
٨	ب	Í	٦					
١٢	٥	ج	١.					
	الحل: ب							

، كم عدد المقاعد الخالية؟	خالية	منها .	قاعة بها ٤٠٠ مقعد ٢٠٠% م
٣٢.	ب	Í	٦.
17.	7	ج	۸.





الحل: ج

	دها ب <u>ـ</u> ٦ کم		إذا انطلقت سيارة بسرعة ٩٠ كم/س ثم انطلقت سيارة أخر: بينه
17.	ب	Í	٩٠
14.	7	ج	10.
	ب	الحل:	

د = ۲۰ سنة فما عمر علي بعد ۲۰ سنة ؟	محما	عمر	عمر علی یزید عن عمر محمد بـ ۲۰ سنة و		
۰ ٤ سنه	ب	Í	۲۰ سنه		
۸۰ سنه	7	ج	٠٠ سنه		
الحل: ج					

على العدد؟	ن أي العبارات الآتية تدل ــ	ن برميل ومئة ألف جالور	عبارة ١٠٠ مليور	قرأ رجل في صحفية
جالون	۱۰ ۸۱۰ برمیل، ۱۰۰	ا ب	جالون	۱۰ برمیل، ۱۰
جالون	۱۰ ، برمیل، ۵۱۰	خ ح	جالون	۱۰ برمیل، ۱۰۰
- //		الحل: ب		/ \

أكمل النمط التالي ٢، ٤، ٨، ٢١، ٣٢،						
٤٣	ب	Í	٦٤			
٥٢	7	ج	٤٨			

الحل: أ

	4000	
ب ا	1 Y	Í
7	٨	ح
	ب الحل: ب	د الحل: ب

إذا كان عقرب الساعات يشير إلى السادسة، فبعد مرور ٥٠ ساعة إلى أي ساعة يشير عقرب الساعات؟							
الثامنة	ب	Í	العاشرة				
الخامسة	7	ج	التاسعة				
	الحل: ب						

إذا كان ل عدد فردي أي الآتي فردي؟



١ - ل	ب	Í	ل + ۲
ل + ٣	7	ج	ل + ۱
	١:	الحل:	

وزع ٣٢ فطيرة على ١٢ طفل بالتساوي كم المتبقي؟						
V	ب	Í	٦			
٩	7	ج	٨			
الحل: ج						

	، ٧ أصبح ٢٧ ما هو العدد؟	عليه	عدد مضروب في ٤ وجمع
٥	ب	Í	ź
٣	7	ج	1
		الحل: ب	

في العدد الدوري ٠,٠٩٣٧٤١ ما هو الرقم في المنزلة٤٤ ؟						
ŧ	ا ب	٩	10			
٧	ج د	٣	100			
الحل: أ						

إذا كان س ـ ص = ١ ، س ص = ١٢ أوجد س٢ ـ ص٢						
۷ ا ب						
٨	٦	ج	ž			
الحل: أ						

أوجد في أبسط صورة س ^۲ س ^۲ س ^۱ س ^۱ س ^۲ س ^۲ س ^۲ س

س۲ ص۲	ب	Í	<u>س ص</u>		
س۲ + ص۲	7	ج	س + ص		
الحل: د					

$$\frac{\omega + 3 \omega}{|\omega|}$$
 إذا كان $\omega = 7$ ع ص، أوجد قيمة





t_mo7wsab



	ع ص	<u>س</u>		
١,٥	ب		1,70	Í
٣	7		۲	ح
		الحل: ج	<u> </u>	

·,··○A = · 1·× ○,A						
٣_	ب	۲_	Í			
٣	7	۲	ح			
	الحل: ب					

أوجد قيمة (س"×ص ْ×ع°) ً					
ש סט	ب	س ^۲ ×ص^×ع۰۱	Î		
۲ س ص	7	<u>س ص ع</u>	ج		
		الحل: أ			

شخص يبيع أجهزة كمبيوتر ويأخذ على كل جهاز عمولة ٥% وباع ١٠ واستلم ٣٠٠٠ ريال فكم سعر الجهاز؟						
٥	ب	7	Í			
٦.	٦	7	ج			
الحل: أ						

لمجموع يصبح ١٨ ما العدد الأكبر؟	ثال ا	مجموع أربع أعداد متتالية يساوي عدد وثلاث أه				
£	ب		ĺ			
٣	7	o	ج			
الحل: د						

۲ س ص أوجد (٦ <> ٣) * ٤	ص =	ہندا کان س $ \diamond \qquad = \frac{-\omega+\omega}{\omega} $ س * س	
۳.	ب	٣٥	Í
7 £	د	۲٠	ح
		الحل: د	

عددان متتاليان صحيحان متوسطهم ٩,٥ أوجد العدد الأكبر					
11	ب	Α	Í		
ج A					
	الحل: د				



باع ١٠ واستلم ٣٠٠٠ ريال فكم سعر الجهاز؟	% و	شخص يبيع أجهزة كمبيوتر ويأخذ على كل جهاز عمولة ٥	
0	ب	٦	ĵ
٦.	7	٦٠٠	ج

مجموع أربع أعداد متتالية يساوي عدد وثلاث أمثال المجموع يصبح ١٨ ما العدد الأكبر؟				
٤	ب	1	Í	
٣	7	٥	ج	
	الحل: د			

	= 88+88+88 تح 88	أوجد نا	
AA	ب	٣	j
٥,	7	٥	ح
/ \	الحل: أ		- N

	فإن ^ص دائما أصغر من:	س > ص:	
١-	ب	٣_	je je
1 6	7	1	ح
	الحل: ج		

99	داد الزوجية بين ال ٣ ،	كم عدد الأعد	
٤٨	ب	٥,	Í
٥١	7	٤٧	ح
	الحل: ب		

	تج: (۰ ۳ - ۲ = ٤	أوجد نا	
١٤_	ب	١٤	Í
٤	7	٤ _	ح
	الحل: د		



أربعة أمثال عدد إذا أضفنا ٧ أصبح ٢٢					
٤,٥	ب	٥	Í		
٣,٧٥	7	٣	ح		
الحل: د					

7	~= \frac{\mathcal{L}_{\mu}}{\tau_{\mu+\tau_{\mu+}}}	- س۲		
٣٧	ب	٩	Í	
٣	7	٦	ح	
الحل: د				

١٥ ريال فكم ادخر سعيد، علما بأن راتبهما	ادخر خالد ٤٠	ر ۱٤ % من راتبه وخالد يدخر ٢٢% من راتبه فإذا متساوٍ	سعتد تدج
٨٤٠	ب	٥٤.	ſ
10	7	٩٨٠	ج
		الحل: ج	

ما العدد الذي إذا طرح منه ١ ثم ربعناه كان الناتج ٦٤ ؟				
٩	ب	٨	Í	
11	7	١.	<u>ح</u>	
الحل: ب				

مجموع عمر رجل وأبنائه الثلاثة ٦٦ عام، كم مجموع أعمار هم بعد ٥ سنوات.				
٧٣	ب	٧٦	ĺĺ	
٧٢	7	٨٦	ح	
الحل: ج				

٢٠ كم عدد الأوراق من فئة ٢٠٠	ه و ۰	رجل معه ۱۸۰۰ ریال ، ٦ ورقات من فئتي ۰٠	
٤	ب	٣	Í
٥	7	٦	ج



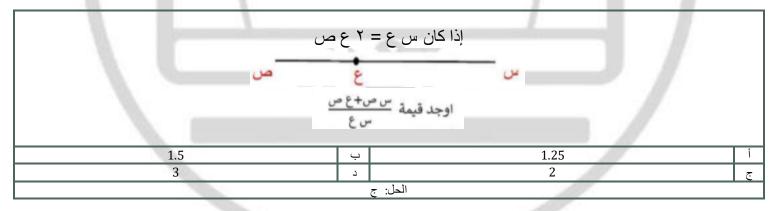
الحل: ب

رجل أخرج زكاة ماله ١٦٠ ريال فكم كان المبلغ الأصلي؟				
٣٢٠.	ب	75	Í	
٧٢٠٠	7	17	ح ا	
الحل: أ				

٧ أعداد متتالية متوسطهم ٤ ما هو العدد الأول؟				
٣	ب	,	Í	
٤	د	۲	ح	
- ///		الحل: أ		

أب كان عمره ١٩ عام قبل ولادة ابنه محمد بثلاث سنوات فكم يكون مجموع عمره وعمر ابنه بعد ١٠ سنوات						
۲۱ سنه	ب	۳۲ سنه	İ			
۲۹ سنه	7	٤٢ سنه	ج			
الحل: ج						

قاعة بها ٤٠٠ مقعد ٢٠ % منها خالية كم عدد المقاعد الخالية؟				
80	ب ب	60	i	
120	7	40	ج	
	الحل: ب		100	



	$-\frac{1}{1 \cdot \dots \cdot 1} = \frac{1}{1 \cdot \dots \cdot 1}$ فإن س	اذا کان ﴿	
8	ب	6	Í
12	7	10	ح
	الحل: ب		





شخص يبيع أجهزة كمبيوتر ويأخذ على كل جهاز عمولة ٥% وباع ١٠ واستلم ٣٠٠٠ ريال فكم سعر الجهاز؟				
500	ب	6000	ĺ	
60	7	600	ج	
		الحل: أ		

محمد يطبع ٤٨ ورقة في ٥٥ دقيقة ، فكم يطبع في الساعة؟				
64	ب	80	Í	
55	7	96	ح	
الحل: ب				

أحمد يقطع ٣٠ كم في ٣٠ دقيقة فكم يقطع في الساعة؟				
50	ب	10	Í	
70	7	60	ح	
	الحل: ج			

إذا كان س ^٢ ـ ٦٤ = ٠ ، ص ^٢ ـ ٣٦ = ٠ أوجد س×ص					
48	ب	36	Í		
64	7	42	ح		
	الحل: ب				

٤٥	ن س: س' = ۲: ۲۰ فما قیمة س	إذا كانت النسبة بير	//
Y	ب ا	٧٠	i
٤٠	١	1	ح ا
	الحل: أ		07
		- 4	0

غلاية ماء سعتها ٤ لتر ، كم كوبا يملئ الغلاية؟ إذا كان سعة الكوب ٢,٠٠٤					
١.	ب	1	Í		
1	د	1	ح ا		
		الحل: أ			

أقرب عدد للعدد ٩					
9.8	ب	8.6	ĺ		
8.4	7	10	ح		
	الحل: أ				

کم عدد فردي بين ۳، ۹۹ ؟



		10%	
٤٨	ب	٤V	ĺ
٥.	7	٤٩	ح
	ì	الحل:	

	زوجي بين ۳، ۹۹ ؟	کم عدد	
48	ب	47	ĺ
50	7	49	ح
	الحل: ب		

	ربع × (۲)۲۲		
210	ب	2 ⁹	Í
27	7	28	ح
/ \	الحل: ب		///

(۰٫۰۹۷٥٣١٠٩٧٥٣١) علما بأن (۰۹۷٥٣١) عدد متكرر فما الحد (۲۱۲) ؟				
7	ب	9	j	
1	7	5	ح ا	
	ĺ	الحل:		

ا صناديق فما مجموع الصناديق؟	وق غ	صندوق يحتوي على ٤ صناديق وفي كل صنا	
22	ب	20	Ĭ
24	7	21	ج
	7	الحل: ع	

٥: ٦ فكم عدد الراسبين؟	جحين	فصل مكون من ٤٢ طالب ، نسبة النا.	
6	ب	5	j
8	7	7	ح
	7	الحل: ع	

رصيد أحمد في البنك ٢٥٣٧ ريال سحب منه ٥% فما القيمة التقريبية لما تبقى في حسابه؟



2300	ب	1400	j
2400	7	1000	ح
	3	الحل: -	

عامل ينجز العمل في ٦ ساعات، فإذا قام بنفس العمل عاملين فمتى ينهوه؟				
2	ب	1	j	
4	7	3	ح ا	
	الحل: ج			

تاجر خسر في سلعة ٢٠% فكم يلزم ليربح ما خسره؟				
%25	اب	%20	ļ	
%35	7	%30	ج	
/ \	الحل: ب		10	

	أكمل المتتابعة : ۳۱، ۲۰، ۱۰، ۳۱،		7
/ / /	۳۱، ۲۱، ۱۵، ۲۳،	(.) (N.
61	ب	60	1
63	7	62	<u>ح</u>
	الحل: د		

و في ساعة ونصف؟	ق فكم يكتب	أحمد يكتب ٦ كلمات في ١٠ دقائ	
53	ب ا	50	
55	١	54	ح
	: ج	الحل:	

. المقاعد الفارغة؟	غار غة ه <i>ي ٢٠</i> % فكم عدد	قاعة بها ٤٠٠ مقعد ونسبة المقاعد ال	
Yo	ب	٧.	ĺ
9.	7	٨٠	ح
	حل: ج	İI	

أحمد يكتب ٢٦٠ كلمة في ٢٠ دقيقة ففي كم دقيقة يكتب ٣٠٠ كلمة؟



23	ب	20	j	
25	7	24	٦	
الحل: ج				

	ب عدد للعدد ٩	أقر	
9.8	ب	8.6	Í
8.4	7	10	ح ا
	الحل: أ		

	عدد فردي بين ۳، ۹۹ ؟	کم .	
٤٨	ب	٤٧	İ
٥,	7	٤٩	<u>ح</u>
/ \	الحل: أ		

	د زوجي بين ۳، ۹۹ ؟	کم عدر	
48	ب	47	Í
50	7	49	ح ا
	الحل: ب	/	//

	0.0	F .
	29)
7	28	ح
	الحل: ب	2

(۰٫۰۹۷٥٣١٠٩٧٥٣١) علما بأن (۰۹۷٥٣١) عدد متكرر فما الحد (۲۱۲) ؟				
7	ب	9	ĺ	
1	7	5	ح	
		الحل: أ		

صناديق فما مجموع الصناديق؟	سندوق ٤	صندوق يحتوي على ٤ صناديق وفي كل ص	
22	ب	20	ĺ



24	7	21	ح
	الحل: ج		
عدد الراسبين؟	، نسبة الناجحين ٥ :٦ فكم ع	فصل مكون من ٤٢ طالب	
6	اب	5	<u> </u>
8	7	7	ح ا
	الحل: ج		
8.1	mati m mti i movina na	ti wasayata ti	
يبيه لما تبقى في حسابه؟	عب منه ٥% قما القيمة التقر	رصيد أحمد في البنك ٢٥٣٧ ريال سم	
2300	اب	1400	
2400	3	1000	ح ا
2100	الحل: ج	1000	16
/			10
للين فمتى ينهوه؟	ات، فإذا قام بنفس العمل عام	عامل ينجز العمل في ٦ ساعا	
2	اب	1	
4	7	3	ح
	الحل: ج		- 11
		/	//
فسره؟	ة ٢٠% فكم يلزم ليربح ما ذ	تاجر خسر في سلع	
%25	اب	%20	Í
%35	7	%30	ح
	الحل: ب		
	أكمل المتتابعة: ٢ ، ١٥ ، ٣١ ،		
61	ب	60	
63	7	62	E
	الحل: د		

أحمد يكتب ٦ كلمات في ١٠ دقائق فكم يكتب في ساعة ونصف؟



		10/2		
53	ب	50	ĺ	
55	7	54	<u>ح</u>	
الحل: ج				

قاعة بها ٠٠٠ مقعد ونسبة المقاعد الفارغة هي ٢٠% فكم عدد المقاعد الفارغة؟					
٧٥	ب	٧.	Í		
٩.	7	۸٠	ح		
	7	الحل: ع			

دقیقة یکتب ۳۰۰ کلمة؟	في ۲۰ دقیقة ففي کم	أحمد يكتب ٢٦٠ كلمة ا	
23	ب	20	1
25	7	24	ج
	الحل: ج		A .

أربعة أمثال عدد إذا أضفنا ٧ أصبح ٢٥.					
3.5	ا ب	3	Í		
5	7	4.5	<u>ح</u>		
	الحل: ب	/			

	اتج (٣-)٢ - (٥-)	أوجد نـ	#
٤	ب	٤_	
١٤	7	١٤_	ح ا
	الحل: د		

999,	لزوجية بين ال ٣	كم عدد الأعداد ا	
48	ا ب	47	ĺ
51	7	50	<u>ح</u>
	الحل: ب		

إذا كان س+ص =١ ، ص+ع = ٥ ، ع+ هـ =٩ ، أوجد س + هـ				
٤	ب	٣	Ò	
6	7	5	ج	
الحل: ج				



أكمل النمط التالي ٢ ، ٤ ، ٨ ، ٣٢ ، ٣٢ ،					
48	ب	43	ĺ		
64	7	52			
	ن	الحل: ١			

إذا كانت س = ـ ١ أوجد ٢ س٣ ـ س٢ + ٨ س ـ ١				
17_	ب	۸_	ĺ	
٨	7	17	ح	
	الحل: ب			

أكمل ۲،۲،۰،،۱۰،					
١٧	اب	10	ĺ		
۲.	7	19	ج		
	،: ب	الحل			

	قارن بين :		No.
/ \	•,••٣ ו,•٣		N .
	*,*****	· A	10.
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	ĺ
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
	الحل: أ	/	

	، ۲ص	i -
	اب ، ۱٤	
القيمة الثانية أكبر	ا ب	القيمة الأولى أكبر
J		القيمتان متساويتان

ما الحد الخامس في النمط أدناه؟ ٢٧ ، ٢٠ ، ٢٧ ، ٢٠ ، ٢٠ ، ٢٠ ، ٢٠ ، ٢٠ ،					
۲۷ با ۱					
٣.	7	ج	۲۸		



الحل: ج

$?$ ا نان \circ س ا $=$ ۳ س ا فما قیمهٔ س					
١	ب	Í	•		
٥	د	ب	٣		
وفي الصف الثالث ٢٣ مقعدا و هكذا ما المقاعد في الصف الثامن؟	، ۱۸ مقعدا	صف الثانو	صممت مقاعد مسرح بحيث يكون في الصف الأول ١٣ مقعدا وفي الد		
٤٣	ب	Í	٣٨		
٥٣	د	ج	٤٨		
	ح	الحل:			

دد الأكبر منهما؟	ِمجموعهما ٤٨ فما الع	ِديان الفرق بينهما ٦ و	عددان صحيحان فر
78	ب	ſ	71
۲۷	د	ج	70

عدد ضرب في ٤ ثم أضيف إليه ٧ فكان الناتج ٢٥ فما هو هذا العدد ؟									
٤,٥	ب	j	٣,٥						
Y	۲	ج	٥						
	ه جـ د ۷ الحل: ب								

إذا كان أ عددا فر ديا ، فإن باقي قسمة ٢١ على ٤ يساوي .							
صفرا أ ب							
٣	7	جـ	۲				
	ب	الحل:					

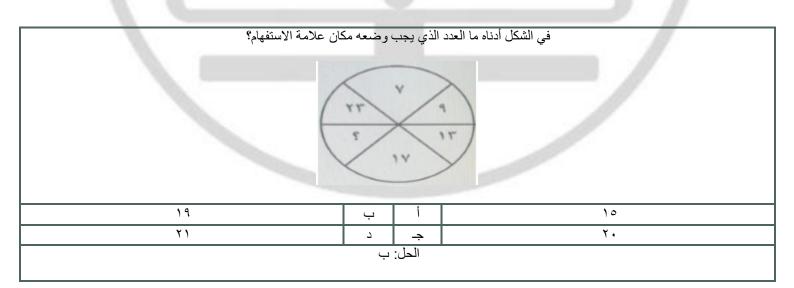
ما قيمة س في المتتابعة التالية ؟ س، ۹۱، ۱۳۱، ۱۳۱، ۱۰۱، ۹۱،



			- 100
٧١	ب	ĺ	٦١
11.	د	ج	۸۱
	ب	الحل:	

عددان صحيحان الفرق بينهما ٣٥ ومجموعهما ٢١ فما العدد الأصغر؟								
٧	۷ / ۱ ا							
71	7	ج	71_					
	ĺ	الحل:						

	اِذا کان ۹۹۹ × ۳ × ۳ × ۲۰ ن > صفر ، فما قیمة ن ؟						
777	ا ا ب	111					
999	ج د	٣٣٣					
	الحلّ: أ						



اشترى سعيد كتابا وآلة حاسبة ب ٧٥ ريالا وكان ثمن الكتاب مثلي ثمن الآلة الحاسبة فكم ثمن الكتاب؟



			100
٤٠	ب	Í	70
٦,	د	ج	٥,
	ج	الحل:	

ç	$\frac{1}{\frac{1}{r}+1}$	ة المقدار	ما قیم			
٣/٤	ب	Í	٣			
٣/١	۲	- >	٤/٣			
الحل: ج						

	تتابعة ۱۷ ،	أكمل الم ١٠،٥،٢،	A
۲.	ب	Í	19
٣٩	د	÷ .	۲٦
/ \	3	الحل:	

أكمل النمط ٢٠ ، ٢٠ ، ١٩ ، ٢٠ ، ٣٩ ، ٢٠ ، ٣٩ ،						
٦٢	ب	Í	٤٢			
٥,	7	ج	٥٨			
	ل: ١	الحا				

١٣	ا ب	٩
19	خ د	10

	? 10/1.	م ثلث في	ک
١	ب	Í	صفر
٣	7	ج	۲
	ج	الحل:	



أصبح الناتج ٢٠ ؟	ما العدد الذي إذا ضربناه في ٤ ثم جمعنا عليه ٧ أصبح الناتج ٢٥ ؟							
		, =						
٤	ب	١	٥					
٣,٥	د	جـ	٤,٥					
	3	الحل:						

	ة 1 ۲ + ۲ × ۲۲	ماقید ×۲+۱۰۰×	9+1.×0
9.0,.٧.٣	ب	Í	۹ ، ٥ ، ٧ ، ٣
90 ٧.٣	7	ج	90., ٧.٣
	7	الحل:	

/ []	أوجد ناتج 1 + 1 3 - 5س	
<u>1</u> 15ء	ا ب	8س
<u>15</u> 8س	خ د	8 15
	الحل: ج	

	أوجد قيمة أ	1+ F(1)	
٣,١٨	اً ب	٣٠١٦	
٣,٢٢	ج د	٣,٢٠	
	الحل: ب		

س س	وس — 1 = وس — 1 کان فاوجد قیمة ۱	إذا :
۲	ا ا ب	١
٥	ج د	٣
	الحل: أ	

$$17 = 7($$
 س ـ س $)$ ۲ = $17 = 7($ س ـ س $)$ اذا کان









	ص	فأوجد س ص			
	٤	ب	İ	٣	
	٦	7	ج	٥	
		3	الحل:		

ما قیمة ص $^{-2}$ ، فکم $^{-1}$					
ص۲	ب	ĺ	٣ ص		
۲ ص	7	ج	ص٣		
الحل: أ					

كل ٣٠ دقيقة فمتى الساعة التي تصل فيها إلى ٢٠ ؟	وتزيد درجة	صباحا ،	تكون درجة الحرارة في إحدى المدن ١٣ في الساعة ٢:٠٠
٩,٢٠	ب	Í	۹,۱۰
9,70	7	ج	٩,٣٠
	ح ا	الحل:	

ما هو باق قسمة ١٣ على خمسة ؟					
٣	اً ب	۲			
٤	ج د	٦			
	الحل: ب				

e	$\frac{0+7}{0-7}$ = صغر ، ما قیمة ل ـ ١	اذا کانت	
٤_	ا ا ب	ليــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	
Y_	ج د	٥_	
	الحل: أ		

	ما الحد التالي للمتتابعة؟ ١ ، ٢ ، ٤ ، ٧ ، ١	
	11, 7, 5, 7, 1	
7.1	اً ب	10

	ما مجموع الأعداد من ١ إلى ١٩؟	4
١٦.	اً ب	10.



t_mo7wsab

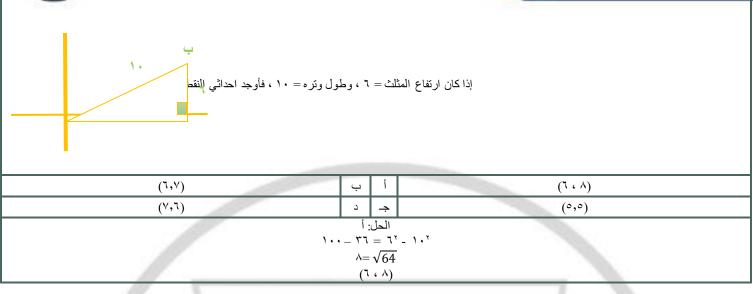
۲.,	ا جـ ا	19.				
	الحل: ج					

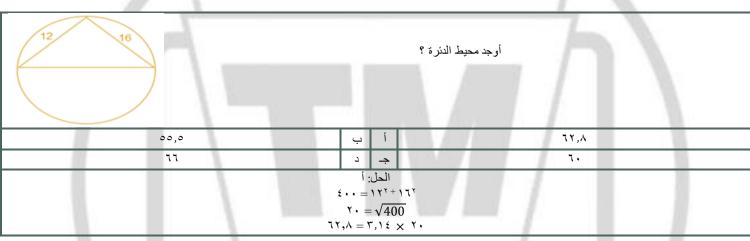
إذا كان العدد ١٣ أولي وإذا قلبت خاناته ، فإنه يُشكل عددا أوليا كم عدد ١ - ٥٠ يشكل بنفس الطريقة؟					
۱ ب					
٦	ج د	٥			
الحل: ب					

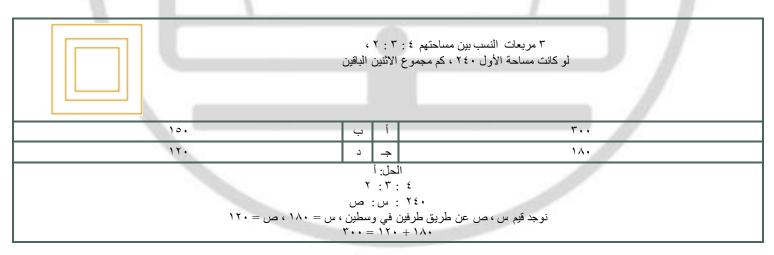
	قارن بین		
% من ه	، من هره	√o'/.	
القيمة الثانية أكبر	ا ب	القيمة الأولى أكبر	
المعطيات غير كافية	ج د	القيمتان متساويتان	
	الحل: ج		













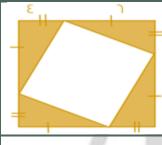


اذا علمت أن الشكل مستطيل و كان أه= ب ه= ، و طول دج= ۸ سم فأوجد مساحة المستطيل:

٤٥	ب	Í	۲ ٤
۲.	7	ج	۱۲

الحل: أ

مثلث أهب مساحته ١٢ ، المثلث الذي قاعدته و راسه على المستطيل يساوي نصف مساحه المستطيل $\Upsilon \xi = \Upsilon \times \Upsilon \Upsilon = 1$ اذا مساّحه المستطيل



اذا كان الشكل الذي يقابلك مربع طول ضلعه ١٠ سم ، فأوجد مساحة المظلل ؟

٥٦ ٤٨ 7 2

الحل:أ

 $17 = 7 \times 6 \times 0.0$ نحسب مساحه کل مثلث من المظلل و نضرب ۱۲ × ٤ لان هناك ٤ مثلثات $\xi \Lambda = \xi \times 1 \Upsilon$



اذا كان الشكل مستطيل ، اوجد مساحة الجزء المظلل:

الحل: أ مساحة المظلل كامل = مساحة المستطيل _مساحة المثلث

مساحه المستطيل = $1 \times \Lambda = \Lambda$

مساحه المثلث = ٥,٠ × ٤ × $^{\circ}$ مساحه المثلث

اذا مساحة المظلل = ۲۸ - 7







٤٨





مساحة المظلل تساوي ؟

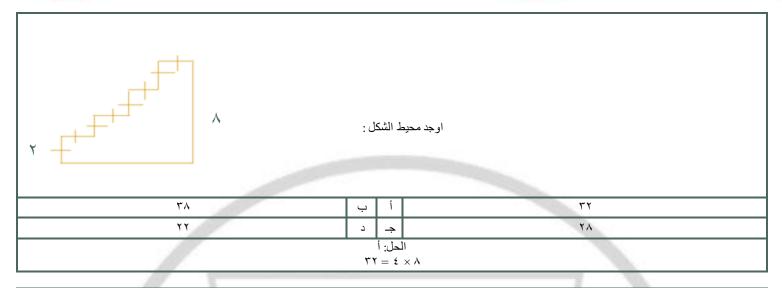
۸ (۱ _ط)	ب	Í	(FL - y) 11
(FL - V) 1	7	ج	٦ (٨ –ط)

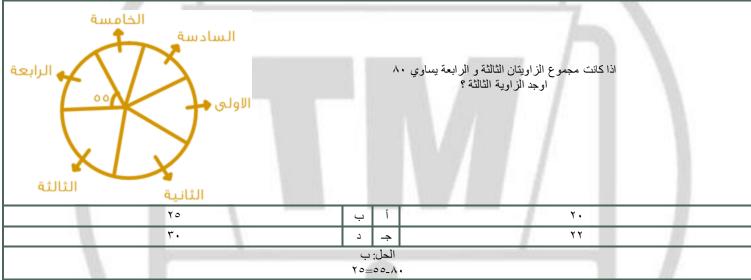
الحل: ب مساحة المظلل = مساحة المثلث _مساحة نصف الدائرة مساحة المثلث = ۰٫۰ $\times \Lambda \times 17$ مساحة نصف الدائرة = (٤×٤) ط $+ \land \land$ مساحة المظلل = 44 لم بأخذ Λ عامل مشترك ، مساحة المظلل = Λ (Λ – ط)



۱ : ۲	ا ب	17:1
٧٢ : ١	٠ - د	۲۸:۱
W	الحل: أ	
	مساحة الدائرة $= 2$ نق ط	
	2 نق ط ر : ² نق ط ۲	
	1 £ £ : 1	
	بحذف ال طمن الطرفين	
	2 نق ۱ : [°] نق ۲	
	1 £ £ : 1	
	بأخذ الجذر للطرفين	







وجد مساحة المربع ؟	المستطيل الواحد ١٨ ا	مساحة	مربع مکون من مستطیلین متطابقین ، ه
٥,	ب	i	٤٠
٣٦	7	ج	٥٥
	7 :	الحل	
	۳٦=	٠٢×٢٨	





أوجد مساحة المنطقة المظللة اذا علمت ان قطر الدائرة = ٢٠ ؟

上 0 · + 1 · ·	ب	Í	$\left(1-\frac{1}{2}\right)1\cdots$
P 4. ·	7	ج	10.

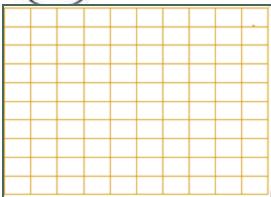
الحل: أ

مساحة المظلل = مساحة نص دائرة - مساحة مثلث

$$Y / 2$$
 مساحة نص دائرة $x = d^2$ نق $x = d^2$ مساحة المثلث $x = d^2$ مساحة المثلث $x = d^2$ مساحة المثلث $x = d^2$ $x = d^2$ مساحة المظلل $x = d^2$ مساحة المظلل $x = d^2$ $x = d^2$

				100			
مستطيل محيطه ٥٢ زاد طوله ٢ و نقص عرضه ٢ فاصبح مربع ،اوجد مساحة المربع الجديد ؟							
	17.	ب ا	1	٥,			
11.	14.	ے د	1	٦٩			
	۲٦ ِ جمع على احدهما ۲ اصبحا متساويان جديد) جديد) جديد)	رض=52 احدهما ۲ ۱۰، ۱۰ ۱۵=۱۵ (العرض ال	المحيط=(الطول الطول+الع بحث عن عدين مجموعهم ٢٦ اذا طرح من ١١]/			





اذا کان کل ۳۰ مربع = ۲۶ مدرسة فما مجموع المدارس؟ (الرسم ليس على القياس)

۳۰ مدرسة	ب	Í	۸۰ مدرسة
۹۰ مدرسة	7	-	۸۰ مدرسة

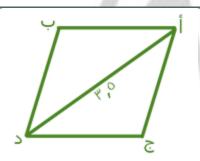
الحل: أ

7 : 7.

. ۱۰۰

وسطين في طرفين

مدرسة $\Lambda \cdot = \frac{100 \times 24}{100 \times 24}$

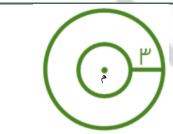


أوجد محيط متوازي الأضلاع إذا علمت أن المثلث أج د متساوي الزوايا ؟

٧,٥	ب	Í	
۲.	٦	ج	١٤

الحل: ج المثلث أج د متساوي الاضلاع أي طول ضلعه ٣,٥

 $\pi,0 \times 2 = 30 = 3 \times 0$ محيط متوازي الأضلاع



إذا علمت ان م هي مركز الدائرتين ، فما الفرق بين محيط الدائرة الكبيرة والصغيرة ؟

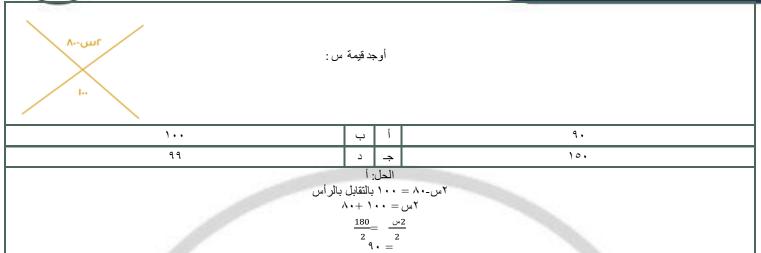
٦٢	ب	Í	PL.		
	7	ج	٦ط		
الحل: ج					

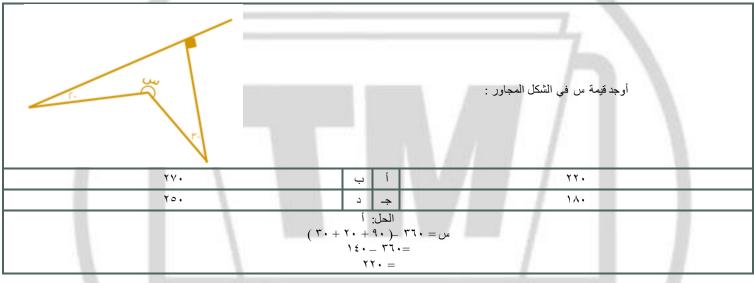
محيط الدائرة ١ -محيط الدائرة ٢

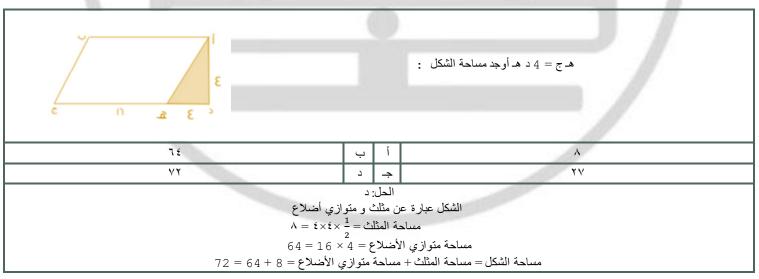
=١١ط - ٦ط

= ٦ط











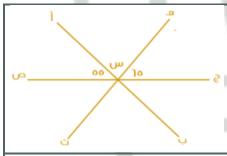


هـ ج = 4 د هـ أوجد نسبة المثلث للشكل؟

$$\begin{array}{c|c} \frac{1}{4} & \downarrow & \downarrow \\ \frac{1}{2} & \downarrow & \downarrow \\ \end{array}$$

الحل: ج $\Lambda = \pounds \times \pounds \times \frac{1}{2} = \lambda$ مساحة المثلث مساحة متوازي الأضلاع = $4 \times 4 = 64$ مساحة الشكل = مساحة المثلث + مساحة متوازي الأضلاع = 8 + 64 + 8 = 72 $\frac{1}{8} = \frac{8}{1}$ نسبة المثلث

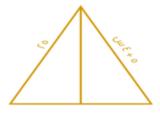
المتر؟	١ سم، تدور ١٢ دورة فكم المسافة بـ	عجلة نصف قطرها ٥٠	
۱۸۸۶ متر	ب	۱۸۸٤۰۰ متر	Í
۱۸٫۸٤ متر	7	۱۸۸٫٤ متر	ح
	الحل: د محیط العجلة × عدد الدورات ۲ × ۲۰ × ط × ۱۲ = ۲۰۰۶ ط = ۲۸۸۴ سم متر = 1884 متر = 100	1/1/1//	



إذا كان (أ ب) و (ج ص) مستقيمان متقاطعان فأوجد قيمة س ؟

)	•		- 44	
Α.	٧٠	ب	7.	Í
	70	7	00	ج
			الحل: أ	
		١٨	= 00 + 70 + (1)	





أوجد قيمة س ؟

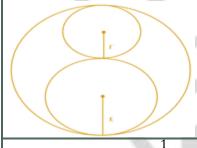
٤	ب	٥	j
١	7	٣	ج

الحل: أ

من الشكل نلاحظ أن المثلث متساوي الساقين

بلاطة ٣٠٠ × ١٠٠ سم ، أردنا وضع بلاط صغير ٣٠ × ٢٠ بداخلها ، فكم بلاطة نستطيع أن نضعها؟					
٥,	ب	٦.	Í		
٤٠	٥	٧.	ج		
بلاطة		الحل: ب $\frac{100 \times 100}{30 \times 20}$ عد البلاط $\frac{100 \times 100}{30 \times 20}$			

	عة مستطيل = ٢٠، ومحيطه = ٣٢ لمطلقة للفرق بين الطول والعرض:		
٥	ب	٤	i
Y	2	٦	ح ا
	الحل: أ يحققان شرطي السؤال هما: ١٠ و ٦ حيث أن: المستطيل = ٦ × ١٠ = ٦٠ ١ + ٦) = ٣٢ ، الفرق بينهما = ١٠ – ٦ = ٤	مساحة	



أوجد نسبة مساحة الدائرة الصغيرة للدائرة الكبيرة ؟

		407	
1		1	ı
	ب	- ////	1
36	,	9	
1		1	
	د ا	_	l 7-
4		8	
		1 1 1	

الحل: أ

مساحة الدائرة الصغيرة = ٤ ط

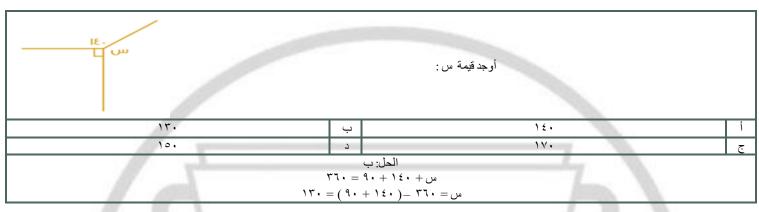
قطر الكبيرة = ١٢، نق = ٦

مساحة الكبيرة = ٣٦ ط

 $\frac{1}{9} = \frac{4}{36} = \frac{1}{36}$ النسبة

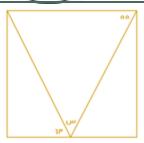


مستطيل أبعاده ٨، ٦ تم فرشه بسجاده مربعة طول ضلعها ٥ أوجد المساحة الغير مفروشة؟					
٤٨	ب	77	İ		
۲٤	7	74	ح		
	الحل: ج ستطیل = ۲ × ۸ = ۶ ۶ سجادة = ۰ × ۰ = ۲۰ ش = ۶۸ – ۲۰ = ۲۲	مساحة ال			



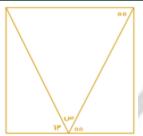




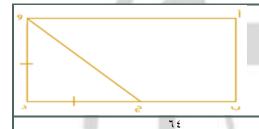


أوجد قيمة س

00	ب	٦٢	ĺ
٦.	7	٦٣	ج



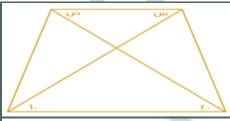
الحل: أ الزاوية ٥٥ = الزاوية المكملة لـ س بالتبادل كما هو موضح بالشكل إِذًا س + ٥٥ + ٦٣ = ١٨٠ (77 + 00) - 14 = 0



إذا كان و د بساوي ج د اب =
$$$$$$
 ب د $$$$ ب د $$$$ ب د مساحة المستطيل؟

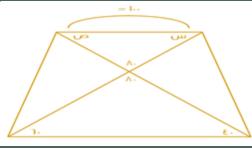
الحل: ب و د = أب = ٤ ، ج د = و د = ٤ ب د = ٤ ج د = ٤ × ٤ = ١٦

المساحة = الطول × العرض = ١٦ × ٤ = ٦٤



أوجد قيمة س + ص :

١..

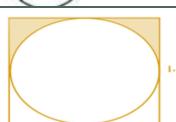












أوجد مساحة المظلل؟

1.,07	ب	1.,40	ĺ
۲.	7	١٢	ج

المظلل = مساحة المربع-مساحة الدائرة

مساحة المربع = ١٠٠

مساحة الدائرة = ٢٥ ط = ٧٨,٥

 $1., \forall 0 = \frac{78.5 - 100}{100} = 1.0$



مساحة المثلث = ٢ سم ٢ فما هي مساحة الدائرة ؟

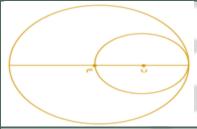
上纟 ه ط

الحل: أ

القاعدة والارتفاع = نق

نق= ۲

مساحة الدائرة = نق ط = ۲ ط = ٤ط



مساحة الدائرة ن = ٣٦ ط فأوجد مساحة الدائرة م؟

۱٤٤ ط ۲٤ ط ١١٢ط

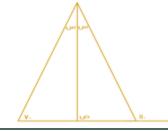
الحل: أ

نق الدائرة ن = ٦

قطر الدائرة ن1 = 1 = 1 = نق الدائرة م مساحة الدائرة م1 = 1 = 1

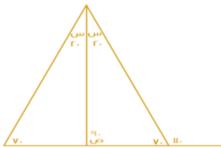






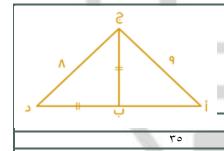
أوجد قيمة ص ؟

٧.	ب	٩.	ĺ
١٠٠	7	۸٠	ج



الحل: أ من الشكل الموضح

عس <i>-</i> س + س		ما قيمة س في الشكل السابق؟	
٦.٥	ب	°٤٠	Í
0.0	7	۰۳,	ح
	الحل: ج		



محيط المثلث أب ج = ٢٤ ، أوجد محيط المثلث أج د؟

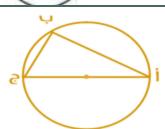
الحل: أ ب ج = بد أب+ب د+ ۹ = ۲۶ ا ب + ب د = ۱۰ TT = A + 9 + 10







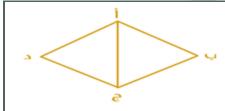




الزاوية أ = ٣٢ فأوجد الزاوية ج؟

٥٨	ب	11.	Í
٦٤	7	0 £	ج
		• •	

الحل: ب الزواية ب = ٩٠٠ الزاوية ج= 1۸۰ - (۹۰ + ۳۲) = ۵۰



جميع زوايا المثلث أب ج متساوية وطول أب= ٥ أوجد محيط المعين؟

الحل: د

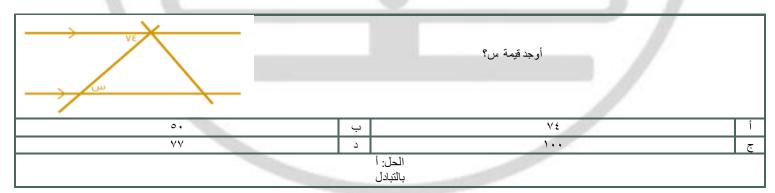
۲ · = ٥ × ٤

رعس اس ۲

أوجد قيمة ٢س:

٤٠

الحل: ج ۲س + ٤ س = ۱۸۰ $\mathbf{r} \cdot \mathbf{r} = \mathbf{r}$ ، س $\mathbf{r} \cdot \mathbf{r} = \mathbf{r}$



			
	للح أن يكون زاوية شكل رباعي محدب؟	اي مما يائي لا يص	
10.	ب	17.	j j
110	7	١	ج
	الحل: د		
	، الرباعي المحدب أقل من ١٨٠ °	زوايا الشكل	





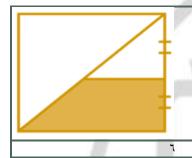




أوجد قياس الزاوية (س):

17.	7	۲.
		الحل: أ
		*قاعدة

مجموع الزاوية الخارجية= مجموع الزاويتان الداخليتان البعيدتان $\Lambda \cdot = \xi \cdot - 17 \cdot = \omega$



إذا كان الشكل مربع، طول ضلعه = ٤ أوجد مساحة شبه المنحرف:

الحل: ب

طول نصف ضلع المربع = طول ارتفاع شبه المنحرف الخط الواصل في منتصف ضلع المربع = نصف طول ضلع المربع = ٢ رى حصر مساحة شبه المنحرف = مجموع القاعشن× الارتقاع

 $(4 + 2) \times 2$ 2



إذا كان نصف قطر الدائرة متعامد مع جميع الأوتار، فما مساحة الجزء المظلل إلى الدائرة؟

2		1	í
$\frac{\overline{3}}{3}$	ا ب	$\frac{\overline{2}}{2}$	'
2	,		
$\frac{1}{1}$	7		ج

الحل: أ

عند تحريك الجزء المظلل لليسار سنجد أن الشكل المظلل كله أصبح يمثل نصف دائرة اذن نسبته إلى الدائرة = النصف







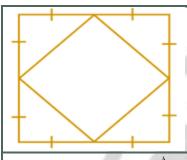




أوجد نسبة المظلل إلى الشكل:

%00	ب	%₀◦•	Í		
%€ ·	7	%₹.	ج		
الحل: أ					

بملاحظة الشكل

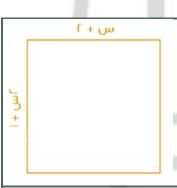


إذا كانت مساحة المربع الكبير = ٢٤، فأوجد مساحة المربع الصغير؟ *صيغة مشابهة*

٨	ب		Í
17	7	i	ج

الحل: د

بما أن رؤوس المربع الصغير تنصف أضلاع المربع الكبير، إذًا مساحة المربع الصغير = نصف مساحة المربع الكبير. $\frac{24}{-}$



إذا كان الشكل مربع، أوجد قيمة (س):

الحل: أ بما أن الشكل مربع، إذًا أضلاعه متساوية m+Y=Y س + ۱ N = Y = M

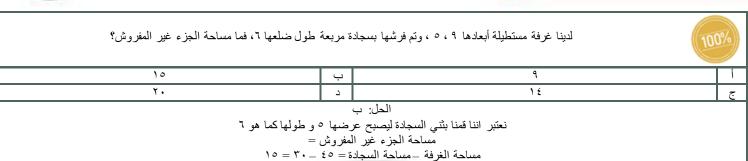
ب د ۱۲= و طول أ د = ۲۷ ، اوجد طول ب ج ؟	وطول	إذا كانت النقاط أ ، ب ، ج تقع على استقامة و احدة ،طول أ ج = ٢٠	
٤	ب	٣	Í
٦	7	٥	ج
		الحل: ج	

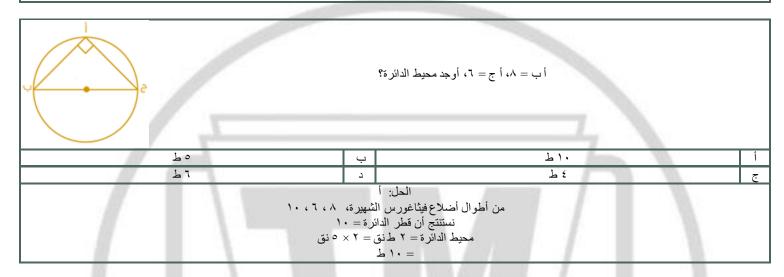


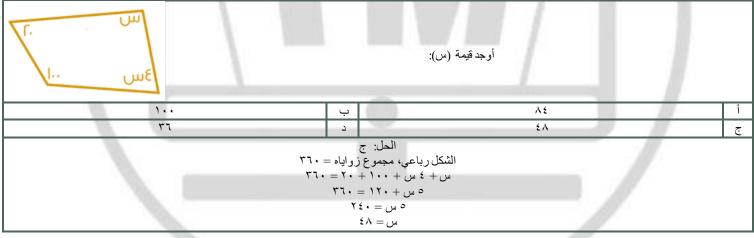


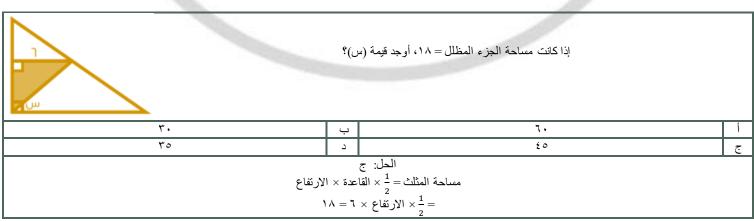








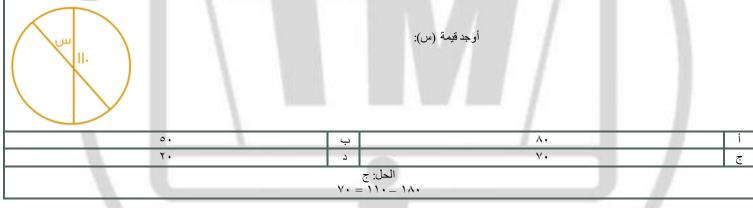


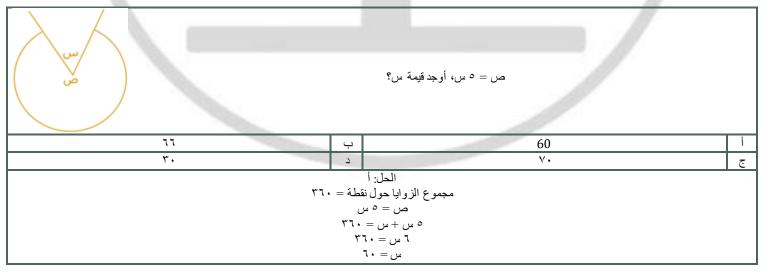




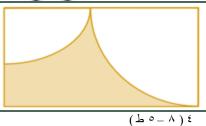
الارتفاع = ٦ نستنج أن المثلث قائم الزاوية، طولا ضلعي القائمة متطابقين. قياس الزاويتين في المثلث = ٤٥ قياس س = ۹۰ _ ۵۶ = ۵۶











مستطيل فيه ربعي دائرتين، مساحة الدائرة الكبيرة = ٦٤ ط ومساحة الدائرة الصغيرة = ١٦ ط فما هي مساحة الجزء المظلل؟

۶ (۲ - ۵ ج)	ب	۵۲۰	Í
ょ (トーゥー) ٤	7	노 ٢٠_ ٩٦	ج

٤

الحل: ج مساحة الجزء المظلل = مساحة المستطيل - مساحة ربعى الدائرتين مساحة الدائرة الكبيرة = ٦٤ ط

نصف قطرها = ٨

نصف قطر الدائرة الكبيرة = عرض المستطيل = ٨

مساحة الدائرة الصغيرة = ١٦ ط

نصف قطرها = ٤

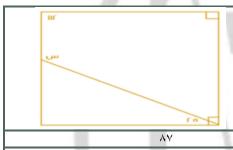
طول المستطيل = مجموع نصفي قطري الدائرتين = ١٢

مساحة المستطيل = $1.7 \times 1.8 \times 1.9$

ربع مساحة الدائرة الكبيرة = ١٦ ط، ربع مساحة الدائرة الصغيرة = ٤ ط

مجموعهما = ۲۰ ط

مساحة الجزء المظلل = ٩٦ - ٢٠ ط



أوجد قيمة س:

	55		
AV	ب	٩٣	Í
۹.	7	٧٠	ج

الحل: أ

المتبقي من الزاوية القائمة زاوية مقدار ها = ٩٠ $_{-}$ ٢٥ = ٦٥

. بي في مجموع زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠ س = ٣٦٠ – (٣١١ + ٩٠ + ١١٢) = ٣٦٠ – ٣٦٠ = ٩٣



إذا كان محيط المستطيل = ٢٨ ، فما هي قيمة س؟

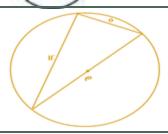
٧	ب	٦	Í
٥	7	٩	ج
		الحل: أ	

*بالتجريب

 $\Lambda = \Gamma + \Gamma = \Gamma + \Gamma = \Gamma + \Gamma = \Lambda$ عند س

 $1 \Lambda = 1 \times (1 + 1) \times 1 = 1$





أوجد محيط الدائرة م؟

٧ ط	ب	١٣ ط	ĺ	
١٠ ط	7	ه ط	ج	

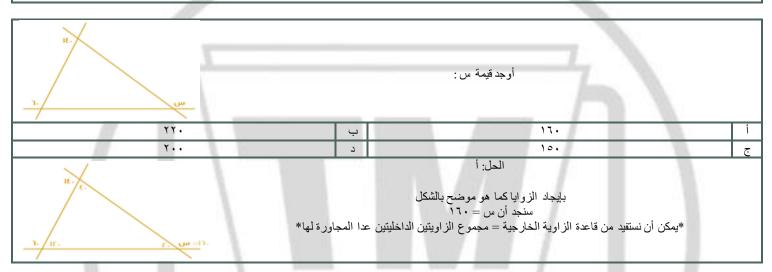
الحل: أ

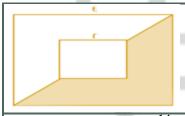
مثلث فيثاغورث المشهور: ٥، ١٢، ١٣

إذًا الوتر = ١٣

قطر الدائرة = الوتر = ١٣

المحيط= ٢ ط نق = ١٣ ط





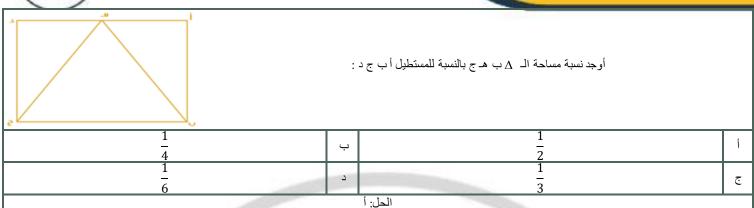
أوجد نسبة مساحة المظلل إلى مساحة المربع الكبير:

14		12	,
$\overline{32}$	ا ب	$\overline{32}$,
15		11	
32	7	32	€
-	الحل: أ		

مساحة المربع الكبير = ١٦

مساحة المربع الصغير = ٤









٧١ ، كم طول ضلع المربع؟	حیطه ۲	خمس مربعات متجاورة على شكل مستطيل م	
٦	ب	٤	Í
٥	۷	٨	ج
	٦	الحل: ب المستطيل مقسم لـ ١٢ جزء متساويين ، إذًا طول الضلع الواحد $= \frac{72}{12}$	





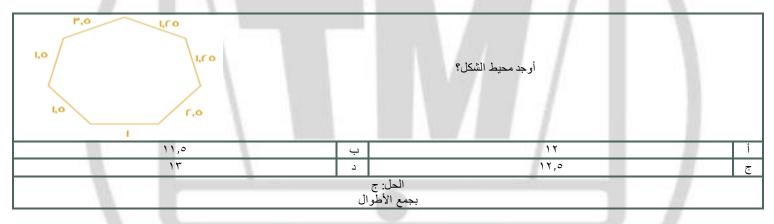
إذا كان الشكل معين فأوجد الزاوية ص؟

~				
٥٢	ب	٥٤	Í	
٥٨	٦	٦٥	ح	
1. (-1)				

 $۱ \wedge = \dots$ ، س $= \wedge \wedge$ $95 = 1 \times 7 = 3$ ص= ۳س= ۶

أوجد حجم مكعب طول قطر احد أوجهه = ٤					
$\sqrt{2}$ ۸	ب	$\sqrt{2}$	Í		
$\sqrt{2}$	7	$\sqrt{2}$ ۱٦	ج		
./2 、	. 1 : 11 1 5 . 1	الحل: ج			

ر المكعب على شكل مربع ، طول قطره = الضلع imes 1 المكعب على شكل مربع ، طول $\sqrt{2}$ المقطع $= \frac{4}{\sqrt{2}} = \frac{4}{\sqrt{2}}$ حجم المكعب $= 7\sqrt{2} \times 7\sqrt{2} \times 7\sqrt{2}$ المكعب = $7\sqrt{2} \times 7\sqrt{2} \times 7\sqrt{2}$



يقة ، ففي كم دقيقة يتم تقريغها بالكامل	وكان بها فتحة تفرغ ١ م ً في الدق	أسطوانة محيط قاعدتها ٢٠,١٣م وارتفاعها ٤ م،	7
वृंबुंब १११	ب	٣٤,١ دقيقة	Í
ৰ <u>ঁ</u> ছ্ড ٣,1 হ	7	ق <u>ق</u> ق ۳۱٤٠	<u>ح</u>
ر ۲ م	الحل: ب نق من قانون محیط الدائرة ۲ طنق = ۴,۲۱ ، نق = ٥ لموانة = (۲,۱۶) (٥)۲ (٤) = ٤ ا نساوي ۲۱/۳۱ = ۲۱۶ دقیقة	نوجد حجم الأسد	



الرسم ليس على القياس أوجد قيمة س؟

٤٠	ب	٦,	Í
٧.	٦	٥,	ح







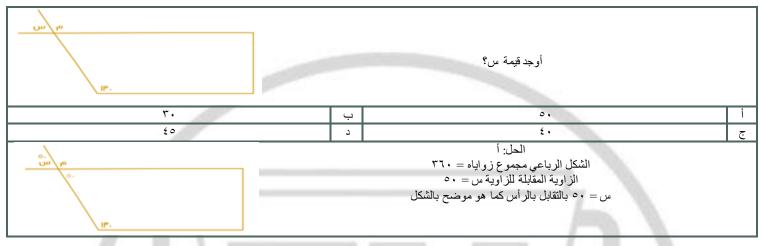
الحل: أ

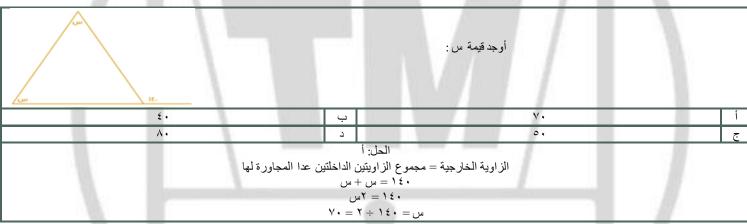
بما أن الشكل سداسي، إذا مجموع زواياه الداخلية = ٧٢٠

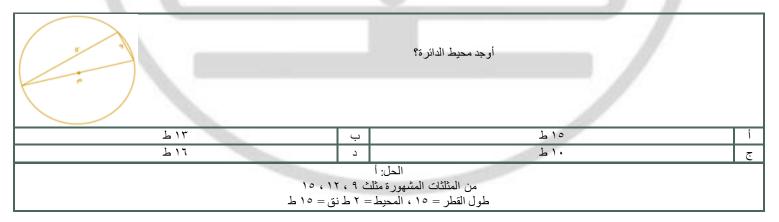
 $1 \cdot 1 \cdot 1 = \frac{720}{}$ عياس الزاوية الواحدة

نقوم بتجزئة الشكل من خلال الزاوية س الى ٤ مثلثات متطابة عن طريق توصيل خطمن س لكل الزاويا المقابلة فنجد أن قيمة س قد جزَّئت لـ ٤ أُجزَّاء ، ل جزء يمثل ٣٠ درجة ، وبالنظر الشكل نجد ان س تعبر عن مثلثين اي :

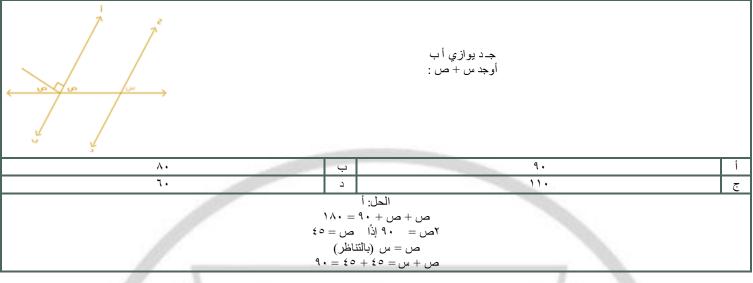
 $\mathring{\circ}$ $7 \cdot = 7 \cdot + 7 \cdot$

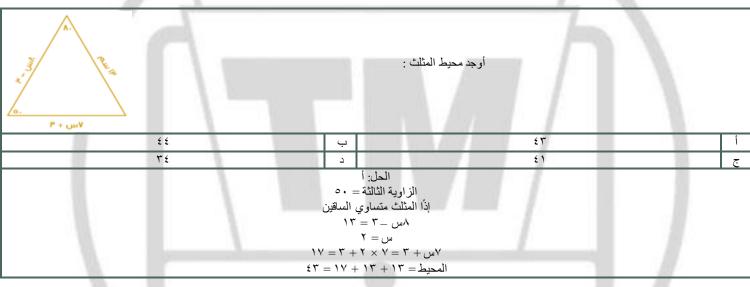


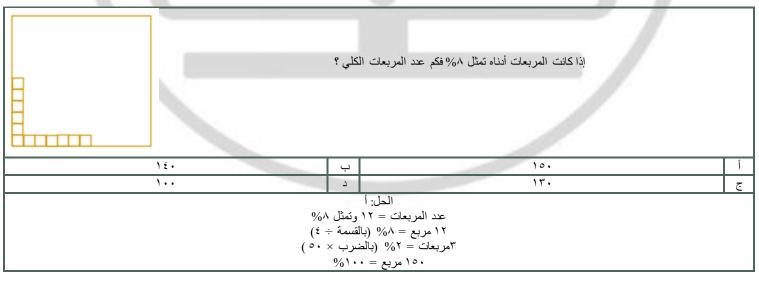




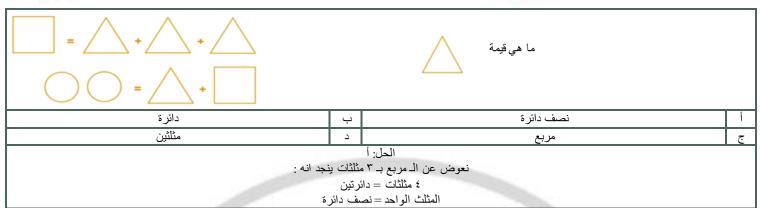


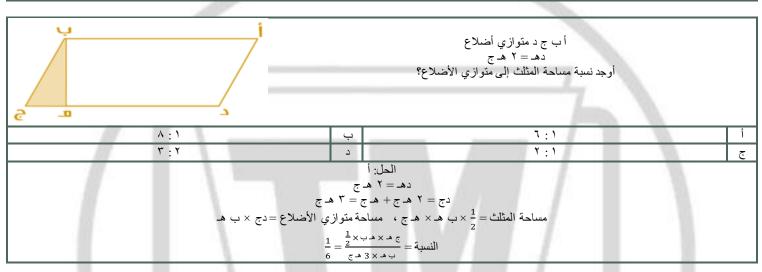


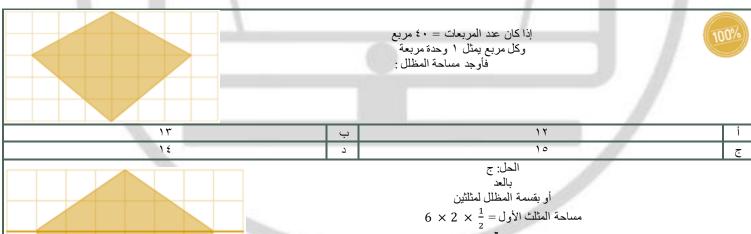




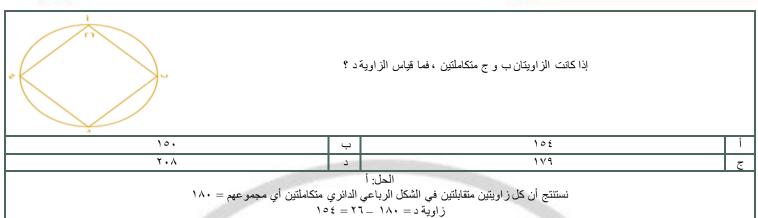




















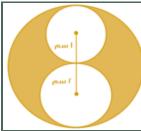
إذا كان الشكل خماسي منتظم ، أوجد قياس الزاوية س ؟

٦.	ب	١٠٨	Í
٧٢	7	٧.	ح

الحل: د

مجموع قياس الزاوايا الداخلية للخماسي المنتظم = ٠٤٠ قياس الزاوية الواحدة = ٥٤٠ ÷ ٥ = ١٠٨

VY = 1.00 - 100 = 100 الزاوية س مكملة للزاوية الداخلية ، إذًا قياس الزاوية س



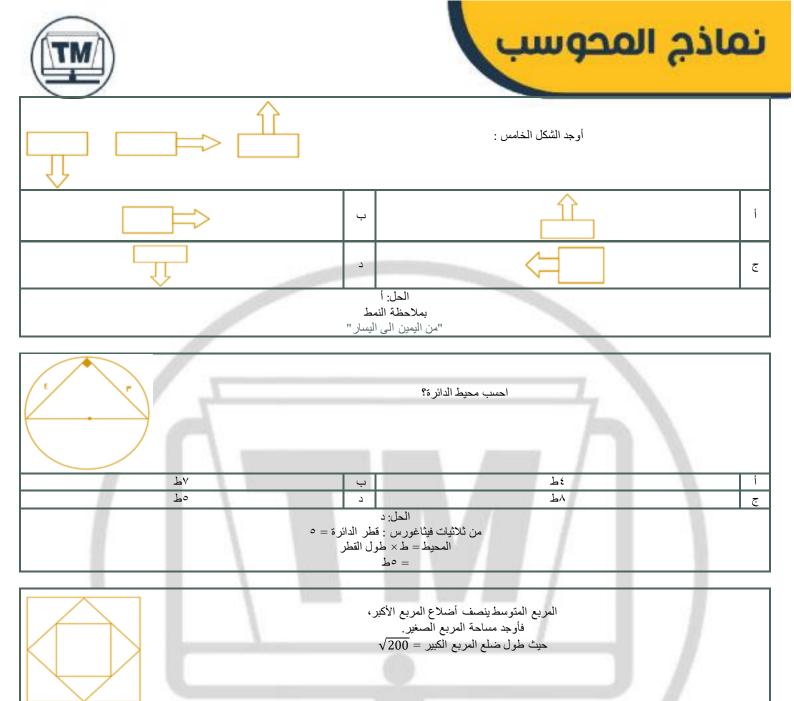
أوجد نسبة مساحة الدائرة البيضاء الكبرى إلى المظلل:

$\frac{2}{3}$	ب	١	í
1		1	30.
3	2	$\frac{\overline{2}}{2}$	[5
	i t ti		

مساحة الدائرة الكبرى = طنق 7 = $(^{7})$ 7 × d = 3 d مساحة المظلل = مساحة الدائرة التي نصف قطر ها 7 – مساحة الدائرتين الأخرى مساحة المظلل = 9 d d + 3 d d = 9 d

نسبة الكبرى إلى المظلل = $\frac{4}{4}$ = ١

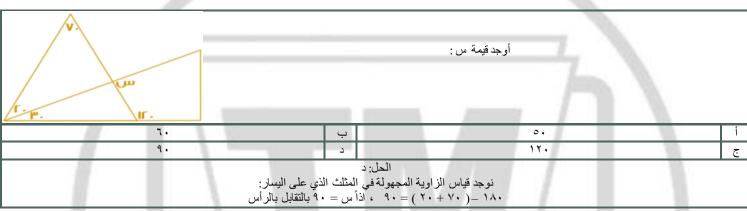
۲۸	ب ا	٤٠	M
0.	2	٣٢	W.
	الحل: أ		V
	رض المستطیل س، و طوله ۳س	نفرض أن عر	
	المستطيل = الطول × العرض		
	ho imes ho = m imes hoس $= ho ho$		
	۷۰ = س × ۲س ۷۰ = ۳ س۲		
	۰۷ = ۳ س۲		
	۲۰ = ۲۰ س ^۲ = ۲۰	العرض =	
	v = v = v = v = v = v = v = v = v = v =		

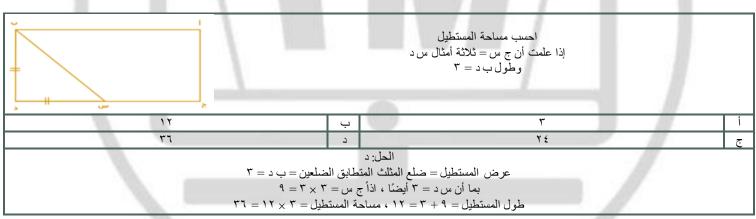


مساحة المربع الكبير $(\sqrt{\cdot, \cdot, \cdot}) = 1$ المربع المتوسط ينصفه، أي أن مساحته = ١٠٠ المربع الصغير ينصف المربع المتوسط، أي أن مساحته = ٥٠



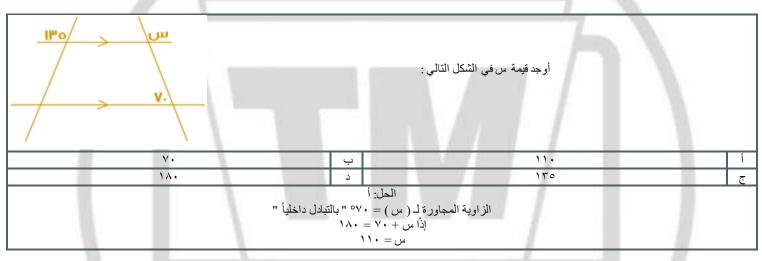
كان طول ضلع البلاطة = ٤٠ سم ،) ضلع الغرفة هي ٢ : ٢٥ سم، و ماحة الغرفة بالمتر المربع ؟	اذا كانت النسبة بين طول ضلع البلاطة الى طول أوجد مه	
۰ م	ب	۲۵ م۲	Í
۳۵, ۳۰	7	۲ م ۶ ۰	ح
۲,	الحل: أ بالتناسب الطردي : ٢ : ٣ ٠ ٤ : m ٢ $0 \times 5 \times 0$ ٢ $0 \times 5 \times 0$ ٣ $0 \times 5 \times 0$ ١٠٠ $0 \times 0 \times 0$ ٣ $0 \times 0 \times 0$ ١٠٠ $0 \times 0 \times 0$ ١٠٠ $0 \times 0 \times 0$ ١٨٠ المتر المربع = ٥م × ٥م = ٥٠	نحول من	







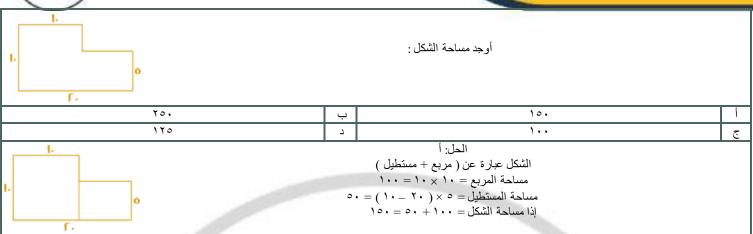




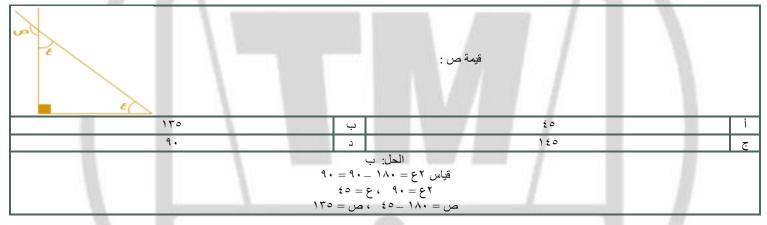


		لتالية لها أكبر محيط؟	أي القيم	
١	مستطیل أطواله: ۸ و ۲	ب	دائرة نصف قطرها ٥	Í
العه ١٠	مثلث متطابق الأضلاع طول ض	7	مربع طوله ٧	ج
	٤٠ = (٢٨	الحل: ب يط الدائرة = 0 اط = 0 , المستطيل = 0 (0 + 0 + 0 المربع = 0 0 × 0 المثلث = 0 × 0 يط المستطيل أكبر	الخيار (ب) $=$ محيط الخيار (ج) $=$ م $=$ الخيار (ج) $=$ م	





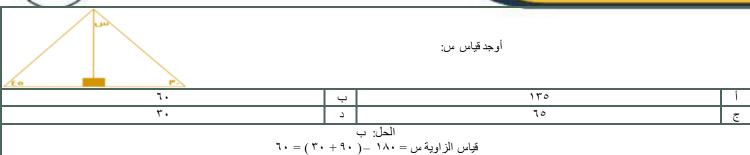
دتين فكم محيط المستطيل ؟	ض بوح	مساحة مستطيل ٤٨ م و الطول أكبر من العر	
۲۳م	ب	۲۸ م	Í
۳۲ م	٦	۲۰ م	ج
$(\Gamma + \Lambda) = \Upsilon \times \Im = \Lambda \Upsilon_{\Lambda}$	ط = ۲	الحل: أ بالتجريب نجد أن ٢ ، ٨ هما العددان ، المحي	

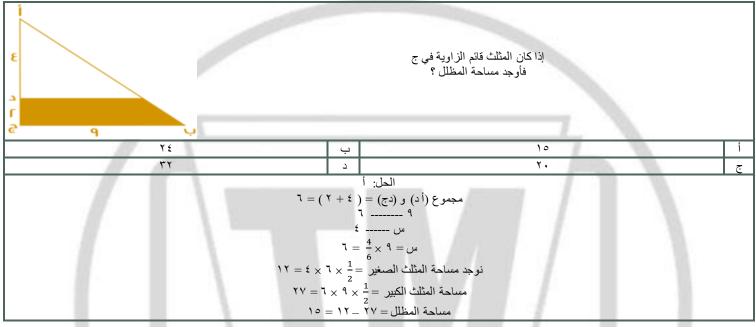


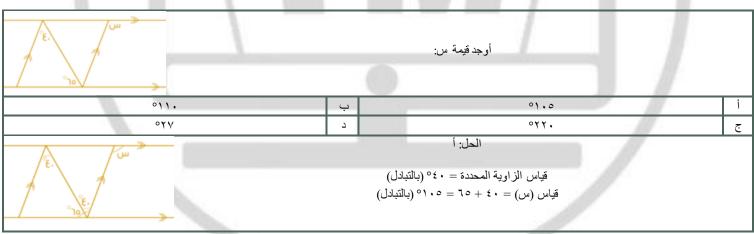


		طول ضلعين، الأول يساوي ٦سم والثاني يساوي . ما طول الضلع ا	
14	ب	٦	ĺ
٥	7	٣	ج
المثلث حينئذ متطابق الأضلاع	يصبح	الحل: أ إذا وجدت زاوية ٦٠ في مثلث متطابق الضلعين:	





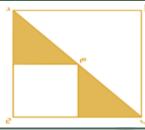




احة الجزء المتبقي من الغرفة ؟	منلعها ٥م، فما مس	ئل طول	غرفة مستطيلة الشكل مساحتها ٤٨ م ، اذا تم وضع سجادة مربعة الشك	
۲٥ م۲		ب	۸٤ م۲	Í
۲۰ م۲		7	۲۳ م۲۳	ح
		۸۶ م۲ ۲۰ = ۲۰	الحل: ج مساحة الجزء المتبقي = مساحة ال مساحة الغرفة = مساحة السجادة = ٥ مساحة السجادة = ٥ مساحة السجادة = ٥	



اذا كان محيط المستطيل = ٣٦ سم وطول المستطيل يساوي ضعف العرض فما مساحة المستطيل ؟							
۳۲ سم۲	ب	۷۲ سم۲	Í				
۱۲۸ سم۲	7	٦٧ سم٢	ج				
	الحل: أ						
		$ hoc_{1}d_{1} = (hoc_{1}d_{1}d_{1})$					
	$1 \wedge = 1 + 1 + 1 + 1 + 1$ الطول + العرض						
	الطول = ضعف العرض						
		الطول = ۱۲ ، الع					
	= ۲۷ سم۲	المساحة = ۱۲ × 7					

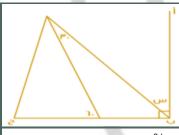


اذا كانت مساحة المظلل = 7سم فأوجد مساحة المربع أ γ ج د الذي مركزه م γ

۱۱ سم	ب	۱۲ سم	Í
۱۰ سم	7	۹ سم۲	ج
1 0		الحل: أ	

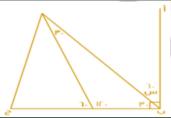


المظلل = $\frac{2}{8}$ = $\frac{1}{4}$ مساحة المربع = $\frac{7}{8}$ × $\frac{1}{8}$ × $\frac{1}{8}$ اسم



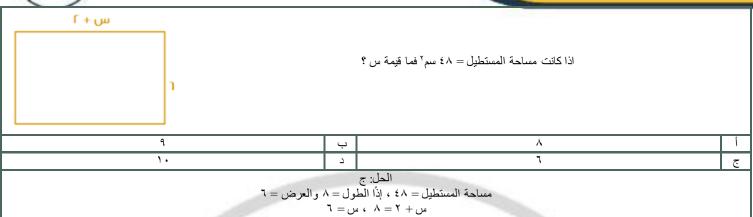
اذا كان أب عمودي على ب ج فأوجد قيمة س ؟

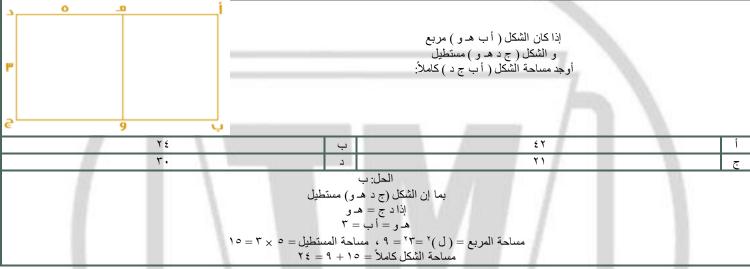
۰۸.	ب	۰۲.	Í
۰۷۰	2	٥٥.	ج



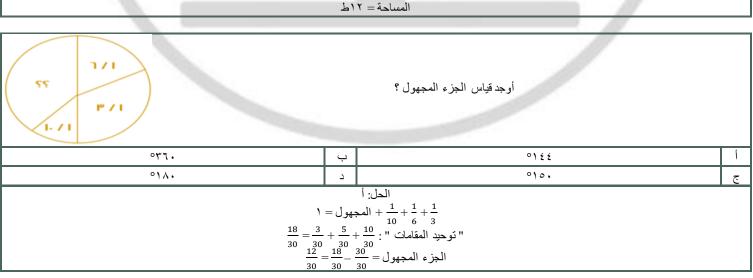
بملاحظة الرسم: س = ۹۰ = ۳۰ = ۳۰





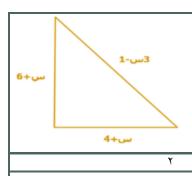


	رة التي معادلتها $\frac{1}{2}$ س $^{7} + \frac{1}{2}$ ص $^{7} = 7$ ؟	أوجد مساحة الداة	III.
١٣ ط	ا ب	<u>٦</u> ٦	Í
4 ط	7	١٢ ط	ح
	الحل: ج دلة الدائرة = س ۲ + ص ۲ = نق ۲ المعادلة في ۲ للتخاص من المقام " س۲ + ص۲ = ۱۲ المساحة = ۲ اط	قانون معا "بضرب ا	





$$\circ$$
 \ $\xi = T$ \ $imes \frac{12}{30}$



محيط المثلث = ٢٤ فما قيمة س؟

الحل: أ $7 = 1 + \omega + 7 + \omega + 1 - \omega$ $7 \cdot \epsilon = 9 + \omega$ ه س = ۱۰ $\mathfrak{m}=\mathfrak{m}$



أمامك مربع طول ضلعه = ٤ سم و حوله مضلع مكون من ١٢ ضلع ، أوجد مساحة المضلع إذا كان ارتفاع كل مثلث = ٢ سم ويساوي

۲ ۲ سم۲	ب	۳۲ سم۲	Í
۳۰ سم	7	۲۸ سم۲	ج
1 1 1		الحل: أ	

مساحة المثلث الواحد = $\frac{1}{2}$ × 2 × $\frac{1}{2}$ سم مساحة الـ Λ مثلثات = $\Lambda \times \Upsilon = \Gamma \Gamma$ سم مساحة المربع = 37 = 17 سم مساحة المضلع = ١٦ + ١٦ = ٣٢ سم٢

|--|

٥. الحل: أ

مساحة المثلث $=\frac{1}{2} \times$ القاعدة \times الإرتفاع

 $= \frac{1}{2} \times |$ القاعدة × الإرتفاع

2 أ = القاعدة × الإرتفاع

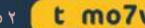
نبحث عن عددين حاصل ضربهما ١٤ وهما ۲ و ۷

عرض المستطيل = Y + Y = 3

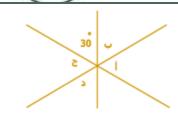
طول المستطيل = V + V = 1

مساحة المستطيل = $31 \times 3 = 70$









في الشكل المقابل ما مجموع الزوايا أ ، ب ، ج ، د ؟

٣١.	ب	٣٦٠	ĺ
٣٠٠	7	٣٣٠	ج

الحل: دُ الزاوية المقابلة لـ ٣٠ = ٣٠ أيضًا بالتقابل بالرأس

 m مجموع الزوایا (أ ، ب ، ج ، د) = m - m - m



أوجد مساحة المظلل علمًا بأن: ب هـ= ٣ ج هـ

١٢	ب	75,0	Í
۲۲,0	7	77	ج

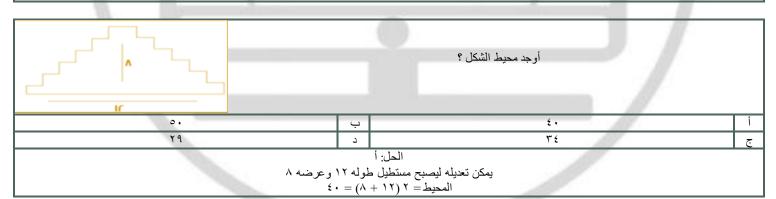
الحل: د

مساحة المظلل = مساحة المستطيل _مساحة المثلث ب هـ = ٣ × ٣ = ٩

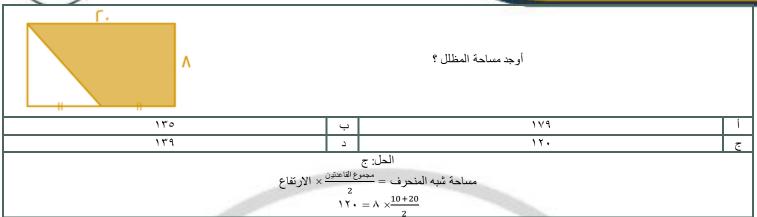
مساحة المستطيل = $9 \times 7 = 7$ ، مساحة المثلث = $7 \times 7 + 7 = 6$ 77,0 = £,0 _ 7Y

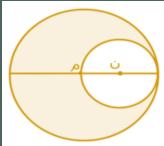
سلك طوله ٣٤ م ، شُكل على هيئة مستطيل مساحته ٥٦ متر ٢ ، كم يبلغ طول المستطيل ؟

الحل: ب بالتجريب









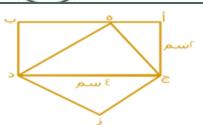
مساحة م = ٣٦ ط و ن متماسة مع م داخليًا أوجد مساحة المظلل ؟

			VA.
ሖ ፖ٤	ب	F 1.5	Í
노 0 7	7	노 ٢٧	<u>ح</u>
// \	الحل: ج قطر م = ٦ طر ن = نصف قطر م نق ن = ٣ مساحة ن = ٩ ط مظلل = مساحة ن		
	قطر م = ٦		
	طرن = نصف قطرم	غد	
	نق ن = ۲		
	$aml \Rightarrow b = 1 \Rightarrow 111$	ti s. i	
	مطلل = مساحه م —مساحه ن	مساحه الا	

ة الخزان ؟	ا له ٤٢٠ لتر أصبح مملوء بالكامل فكم سع	خزان مملوء إلى السبع، أضفنا	- //
09.	ب ا	٤٦٠	1
٤٩٠	2	7 £ 7	ح
	الحل: د 1 – 1 = 6 1 – 7 اجزاء ليمتلئ الخزان بالكامل ١٠٤٠ + ٦ = ١٠٠ ١٠٤٠ + ٧ = ١٠٤ سرب في مجموع الأجزاء *		

	ن س = ۳۰ أوجد قيمة س ؟	۰% ۱۰	
٤٠٠	ب	٣٠٠	Í
170	7	۲	ح
	الحل: أ $\frac{30}{20} = \frac{10}{100}$ $\frac{30}{100} = \frac{30 \times 100}{10}$		





المثلث هـ ج د يطابق المثلث ج د ز احسب نسبة المثلث زج د للمستطيل:

1		1	í
3	ا ب	$\frac{1}{2}$	'
1		1	
8	3	$\frac{\overline{4}}{4}$	ح

الحل: أ مساحة المستطيل = الطول × العرض $\Lambda = \Upsilon \times \Sigma$ مساحة المثلث = نص مساحة المستطيل $\xi = \Upsilon \div \Lambda$ $\frac{1}{2} = \frac{4}{8} = \frac{4}{10}$ نسبة المثلث زج د للمستطيل

إذا كان نصف قطر دائرة يساوي نق، وقسم لتسع أجزاء، احسب مساحة جزئين:

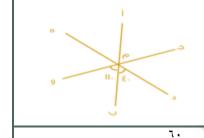


2 نق ²ط 9 الحل: أ

*تم تعديله

كن ان يكون ؟	ماوي ٩ ، الضلع الثالث لا يه	اذا كان هناك مثلث الضلع الاول فيه يساوي ٥ والثاني يـ	
١٢	ب	٧	i
١٣	7	٤	ج
	کرد من جام آل طد جمع	الحل: ج رحر، إن يكون طول الضاء الثالث ا	

واصغر من مجموعهم



إذا كان جـ و خط مستقيم و د هـ خط مستقيم ، أوجد قياس الزاوية "هـ م و " ؟

الحل: د قياس الزاوية "د م هـ " = ١٨٠

قیاس الزاویة "هـم و" = ۱۸۰ - (۱۱۰ + ٤٠)

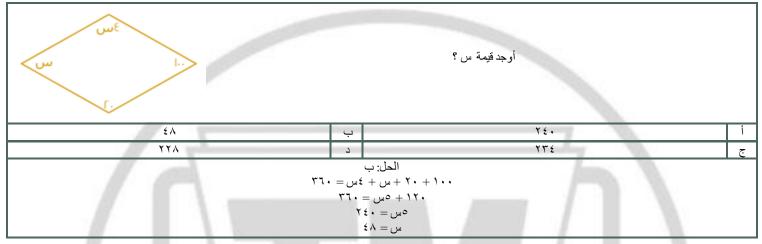
° ". = 10. - 11. =

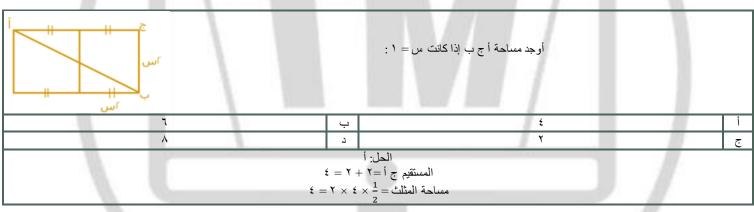






فأوجد نصف قطر الدائرة؟	ر = ۲۳	مربع داخل دائرة متماس معها ، محيط المرب	
$8\sqrt{2}$	ب	$4\sqrt{2}$	Í
A	د	٤	ج
: قطر الدائرة	لمربع =	الحل: أ طول ضلع المربع = قطر المربع = $\sqrt{8}$ ، قطر ا نصف قطر الدائرة = $\sqrt{2}$	





9.77	ب إذا كان طول قطر أحد أوجهه ٢	أوجد حجم المكعد	
٦	ب	١٦	Í
77	7	٨	ح
	الحل: ج حجم المكعب = ل ^٢ طول ضلع المربع = ٢ لحجم = ٢ × ٢ × ٢ =٨		

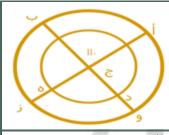




أوجد قيمة الجزء المظلل اذا قسمنا نصف الدائرة إلى ٦ اقسام متساوية ؟

٦.	ب	٥,	Í	
٤٥	7	۳.	ج	

الحل: ج الدائرة بها ٣٦٠ درجة ، نصفها = ١٨٠ درجة فقيمة الجزء المظلل $\text{T.o} = \text{7} \div \text{1A.}$



ما قياس الزاوية د ج هـ ؟

,			0.
٧.	ب	۲۸	Í
٥٩	7	11.	ح
	الحل: ج	A A	M.



١.. ٤٦ الحل: أ

مجموع س + ص = الزاوية الخارجية للمثلث = ١٢٠

	√ اوجد مساحته؟	قطر مربع 50	
٣.	ب	70	Í
10	د	۲.	ح
	$\circ = \sqrt{25} = \frac{\sqrt{50}}{\sqrt{2}}$ $Y \circ = \circ \times \circ = \frac{1}{2}$	الد طول ضلع المربع = إذا مساحة المرب	

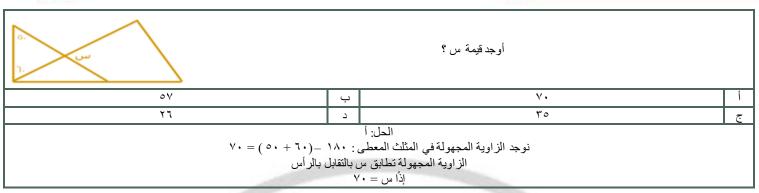
مربع مساحته تساوي مثلي محيطه فإن محيطه يساوي ؟					
٥٧	ب	٦٤	Í		
70	٦	۳۲	ج		
	ئع = س ں) ں	الحل: ج نفرض طول الض س ^۲ = Υ (٤٠ س ^۲ = Λ س = Λ			
	۳۲ =	$\lambda \times \lambda = $ المحيط			

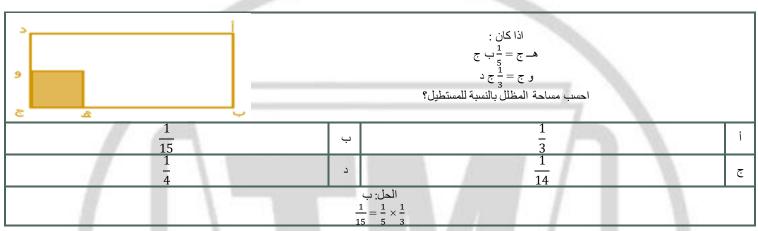


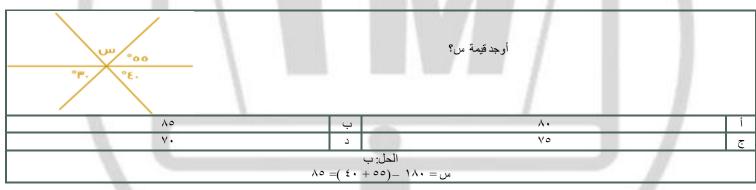


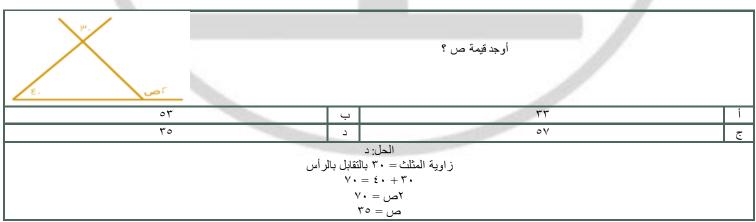




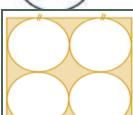












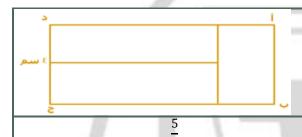
إذا كان طول ضلع المربع = ١٢ سم فكم مساحة المظلل ؟

۲۲_۱۰۰ ط	ب	<u> </u>	Í
ይ 	7	١٤٤ ـ ١٦ ط	ج

الحل: أ

مساحة المظلل = مساحة المربع – مساحة ال ٤ دوائر طول ضلع المربع = ١٢ ، مساحته = ١٢ × ١١ = ١٤٤ قطر الدائرة = نصف طول ضلع المربع = ٦ نصف قطر الدائرة = $^{\circ}$ ، مساحة الدائرة الواحدة = $^{\circ}$ × $^{\circ}$ × ط = $^{\circ}$ ط

مساحة الـ ٤ دو ائر = ٩ ط \times ٤ = ٣٦ ط مساحة المظلل = ١٤٤ – ٣٦ ط



مستطيل مقسم الى ٣ مستطيلات متطابقة اوجد نسبة أب الى ب ج ؟

<u>Z</u>	
1	
4	7
4	
	الحل: ج
	الحل: ج أ ب = ج د = ٤ سم
	3_7_

 $\frac{2}{3} = \frac{4}{6} = \frac{1}{4} = \frac{1}{4}$ النسبة بينهم



نسبة المظلل إلى الشكل كاملاً؟

۸:۱	ب	٤:١	Í
٣٢:١	7	11;1	ج
		الحل: ج	



أوجد محيط الشكل:

+ wo			
٨٤	ب	۸۰	ĺ
97	7	٥٢	ج
		الحل: ج	



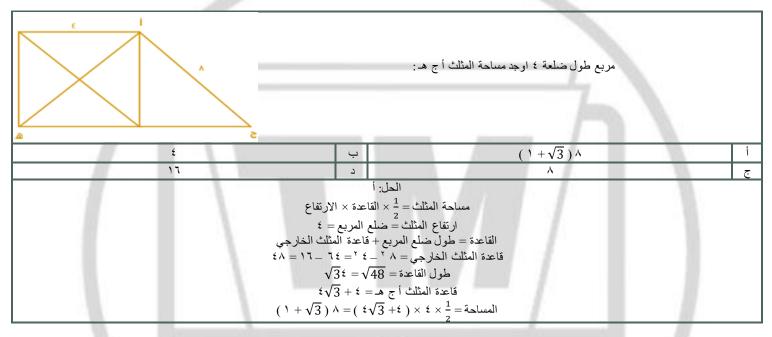


ج



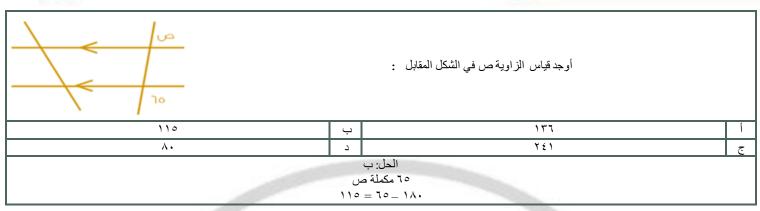
```
\overline{m} = \overline{m}
                  1 - \omega \Upsilon = \Upsilon + \omega ه
                  1 - \omega = 7 = 7 \omega - 1
                            س = ۳
                    9 = \infty، \pi = \emptyset
بالتعويض في أي من الطول والعرض، المحيط = ٥٢
```

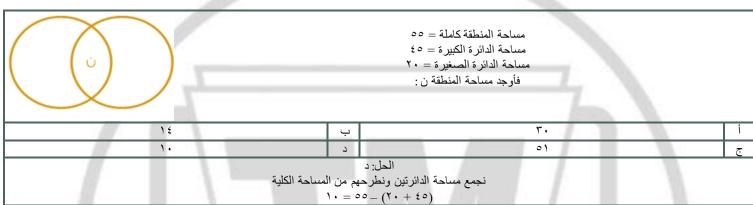
إذا كان هناك دائرة طول قطرها = ٢٠٠ ، و رسم على قطرها ١٠ دوائر متساوية ، فكم طول قطر الدائرة الواحدة ؟					
١.	ب	۲.	Í		
٥	7	۲.,	ج		
ة ÷ عدد الدوائر		الحل: أ طول قطر الدائرة الواحدة = طول ة = ٢٠٠ ÷ ١٠			

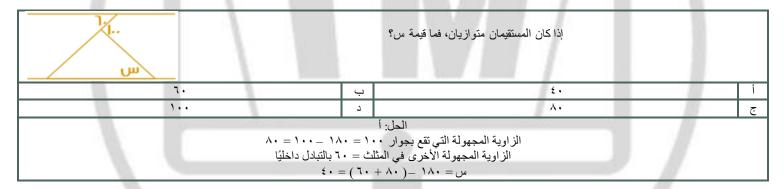




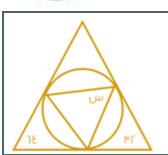












أوجد قياس الزاوية س في الشكل المقابل:

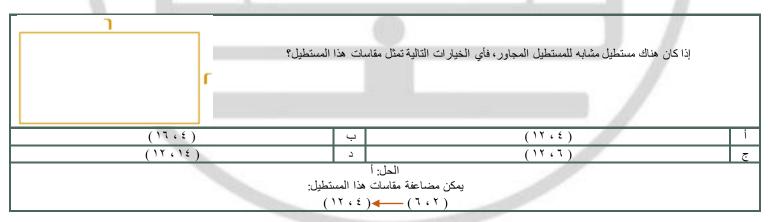
٣٢	ب	٦٤	ĺ
Λź	7	٥٨	ج

الحل: ج

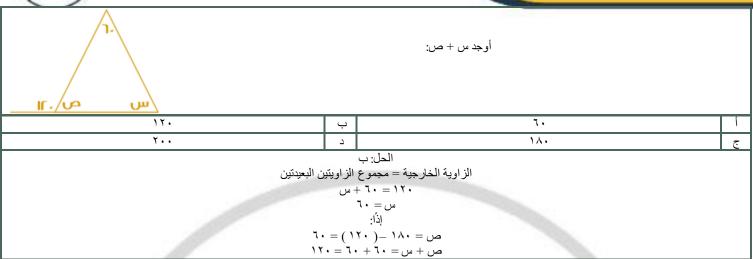


المثلث مماس للدائرة، إذا هو مثلث متساوي الساقين، قياس (س) = قياس الزاوية المشار إليها لأنهم مشتركين في نفس القوس. 117 = 78 - 110 = ٥٨ = ٢ / ١١٦

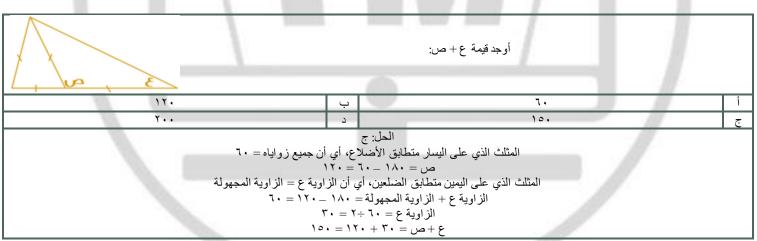
/* _{II} . * _I		أوجد س + ص :	
10.	ب	189	Í
17.	7	١٤٠	ح
	الحل: ب رايا الشكل الرباعي = ٣٦٠ رايا - ٣٦٠ + ١٠٠ + ٣٦٠ س + ص = ١٥٠	مجموع زو س + ص «	



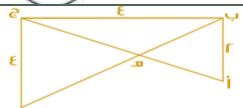












أوجد طول أ هـ:

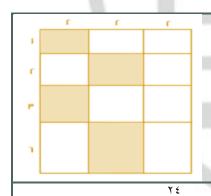
Y √5		
2	ب	
Y √3	٦	

۲ √5 3 ۲ √5

الحل: الحل: الحل: الحل: الحل: الحل: الحل: الحل: المرز لحر (
$$\sqrt{2}$$
) + ($\sqrt{4}$) $\sqrt{5}$ = $\sqrt{20}$ = $\sqrt{20}$ + ($\sqrt{16}$ = $\sqrt{20}$) $\sqrt{16}$ بالرمز س ومنها:

هـ $\sqrt{5}$ = $\sqrt{5}$ + $\sqrt{5}$ = $\sqrt{5}$

		10.
ا ٨,٥، تم تكبيرها فأصبح طولها ٢,٤	صورة على شكل مستطيل طولها ١٠,٦ وعرضه	75.
ب ا	۲۱٫۱	11111
7	۲ ٤	7
الحل: أ		10
بالتناسب الطردي		
۲٦,٤ س		- //
$71,1 = \frac{8.5 \times 26.4}{10.6} = 0$	ш	- 11
,	ب الحل: أ بالتناسب الطردي ۱۰٫۰ ۸٫۰	صورة على شكل مستطيل طولها ١٠,٦ وعرضها ٨,٥ ، تم تكبيرها فأصبح طولها ٦,٤ / ٢١,١



احسب مساحة المظلل:

73

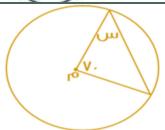
۲0 الحل: ب مساحة المظلل = ٢٤





۲٦





أوجد قيمة س، علمًا بأن م هي مركز الدائرة:

٥٥	ب	٥,	Í
२०	7	٦٠	ج
		الحل: ب	

المثلث متطابق الضلعين، لأن ضلعيه هما نصفي قطر قياس الزاويتين المجهولتين = ١٨٠ _ ٧٠ = ١١٠ $oo = \frac{11.}{7} = oo$ قیاس س

اس + ۱۰۰ اس + ۱۰۰		أوجد قيمة س :	h\
۸.	ب	۲.	1
١٢.	7	1	5
	بالتقابل بالرأس - ۲۰ -	الحل: أ $1 \sim 1$ الحل: أ $1 \sim 1 \sim 1$ الحل: أ $1 \sim 1 \sim 1$ الحل: أ $1 \sim 1 \sim 1$	

	لدائرة الصغيرة إلى الكبيرة:	ي قطرها ١٠ دوائر، احسب نسبة مساحة ا	دائرة نصف قطرها ١٠٠ سم، رسم على	
- 10	,		/·	
- 1	1	ا ب	7 .	// /
10.	1			100
W.	\(\text{\xi}\)	7	7	
		الحل: ب		.//
1		$\frac{1}{10^2} = \frac{1}{10^2} = \frac{1}{10^2}$ مساحة = $\frac{1}{24$ عدد الدوائر $\frac{1}{2}$	سبة اأ	
I		بن السفال لا إن مقطر ما مما الخ)*	.<.\i*	

		, t 50 50 10 10	
	٢، وأضلاعه هي: س ، س + ٢ ، س + .	مثلت مختلف الأضلاع، محيطه = ٤	
۲ ٤	ب	۲.	ĺ
٣.	٦	۲٦	ح
	الحل: ب	C. 11	
	$L = \omega + \omega + \gamma + \omega + 3$ - $\omega + \gamma + \omega + 3 = 3\gamma$		
	au= au ، س $ au= au$ ، س	, "	
١.	ع المعطاة، نجد أن الأضلاع هي: ٦ ، ٨ ،	-	
	المثلث = $\frac{1}{7} \times 7 \times \lambda = 37$	مساحة	





م تمثل مركز الدائرة، أوجد قياس الزاوية م إذا كانت نق = ١ وطول القوس = ط ÷ ٢ُ

			_
٦٥	ب	Yo	
٥,	7	۶.	

الحل: ج $\frac{d}{dt} = \frac{dt}{rt} \times \frac{dt}{rt} \times \frac{dt}{rt}$ حال $\frac{dt}{r}$

الزاوية المركزية (م) = ٩٠

إذا كان المستقيمان متقاطعان، فأوجد قيمة م + ل: ۲., ۱۸۰ الحل: ب $7 \cdot = 17 \cdot = 1 \land \cdot = 0$ $3 \cdot = 110 - 110 = 110$ 170 = 70 + 70 = 0

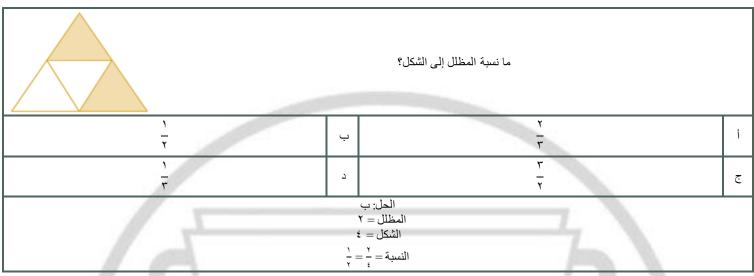
قسّم الشكل المجاور إلى ٤ مثلثات متساوية، والمثلث الواحد مساحته = ٨ فما مساحة الشكل كاملًا؟ ٣٦ الحل: ب مساحة المثلث الواحد = ٨ $\Upsilon = \Lambda \times \xi = ($ الشكل كاملًا $\xi = 1 \times \Lambda = 1$

إذا كان مساحة المظلل = 43 ، فأوجد مساحة المستطيل؟ ٦. ١.. الحل: ب $17 = 7 \div 1$ مساحة المستطيل = $17 \times 3 = 17$

رق بين طولي الضلعين الاخرين = ٤ فما طول أقصر ضلع؟	١ ، والفر	اذا كان هناك مثلث مختلف الاضلاع محيطه يساوي ٣٣، وطول ضلع فيه = ٥	
11	ب	10	Í
Y	7	٩	ج
	') = س	الحل: د مجموع الضلعين الأخرين = الضلعين الأخرين = الضلع المجهول (الضلع المجهول $(\Upsilon) = \omega + 3$ " لأر	



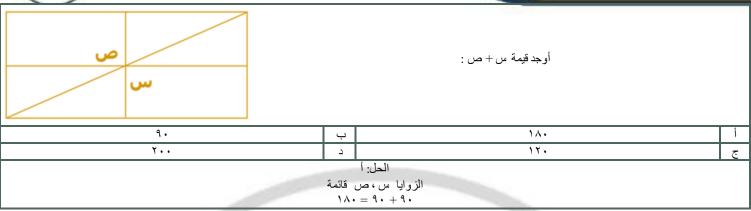




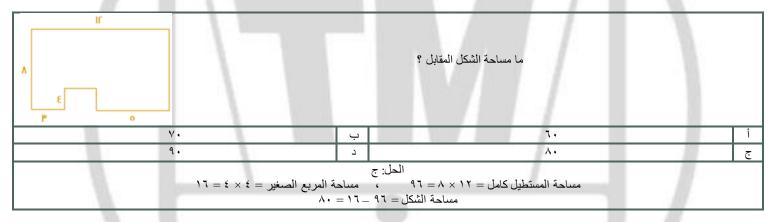
		اذا كان مساحة الدائرة = ٩ ط فإن مساحة المستطيل :	
١	ب	١٠٨	í
11.	7	1.0	ح
۱۸ =	الحل: أ حة الدائرة = طنق ٢ طنق ٢ = ٩ ط نق ٢ = ٩ نق = ٣ القطر = ٣ × ٢ = ٦ د ، وطول المستطيل = ٢ × ٣ = سنطيل = ٢ × ١١ = ١٠٨	طول إذا عرض المستطيل =	

		أوجد نسبة مساحة المظلل إلى مساحة المستطيل:	
$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{1}{8}$	Í
	٦	$\frac{1}{2}$	ح
		الحل: ج	



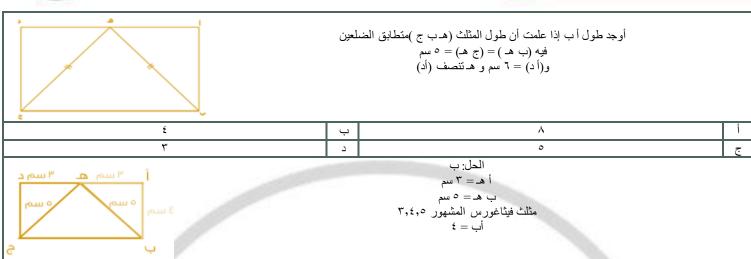


	كم مربع يمكن تظليله حتى يصبح نسبة المظلل إلى الشكل كله ٢: ٣ ؟				
14	Y	ب	1	Í	
	٤	7	٣	ج	
	الحل: ج $\frac{8}{12}$ عدد المربعات ۱۲ ولكي يكون المظلل ۳/۲ يجب أن يكون عدد المربعات المظللة ۸ لأن $\frac{2}{8} = \frac{8}{12}$ وحيث أن المظلل $\frac{2}{8}$ لأذك يلزم تظليل $\frac{2}{8}$ مربعات أخرى				

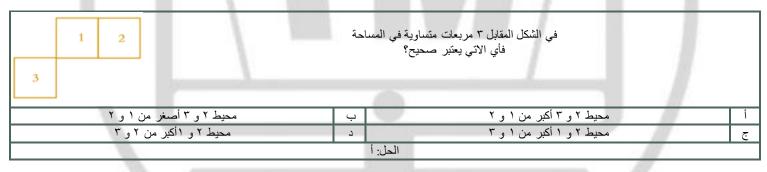


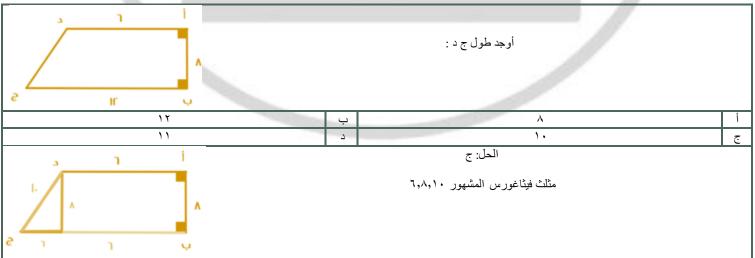




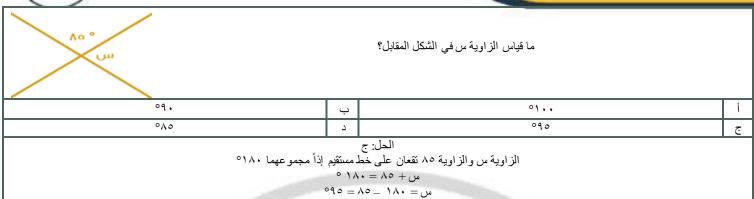


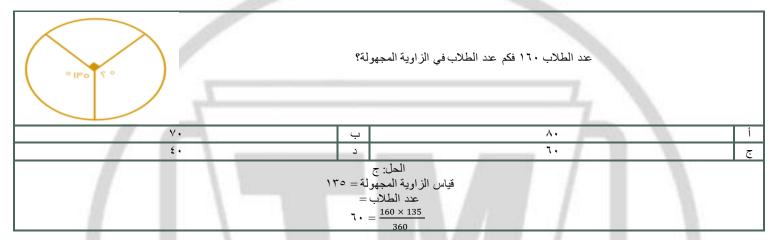




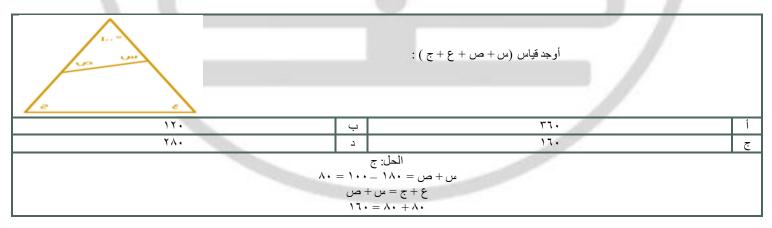








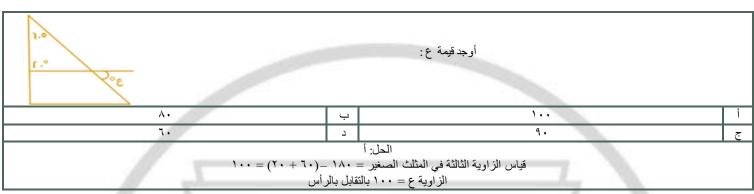
محيط المستطيل؟	نساوي مساحة مستطيل أحد أضلاعه ٨ فما	مثلث أضلاعه ۲٫۸٫۱۰ مساحته ت	-
7 7	ب ا))	Í
٤٤	7	٣٣	ح
رض = ۳	الحل: ب $\frac{1}{2}$ ۲ \times ۸ \times ۲ \times ۲ \times ۲ \times ۲ \times ۲ \times ۲ \times ۲ \times ۲ \times ۱ فیکون الع الطول + العرض) \times ۲ \times \times ۲ \times ۲ \times \times ۲ \times \times ۲ \times \times \times \times \times \times \times \times \times \times	طول المستطيل ٨ إذا لكي ب	

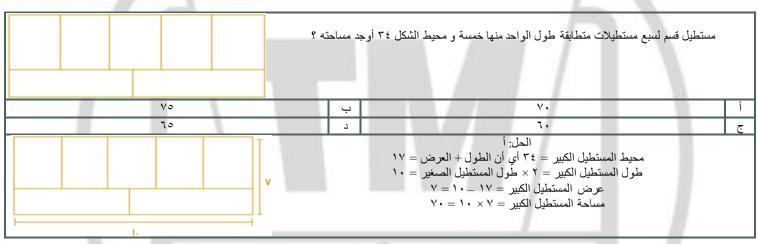


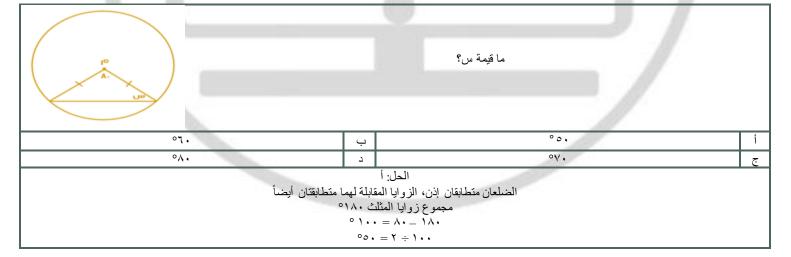
ما قياس القطاع الدائري الذي يمثل $rac{4}{2}$ من الدائرة؟				
۲٤٠	ب	۱۸.	ĺ	
۲۷.	7	٣٦.	ج	
الحل: ب $\mathbf{Y} \in \mathbf{T} \cdot \mathbf{X} + \frac{4}{6}$				



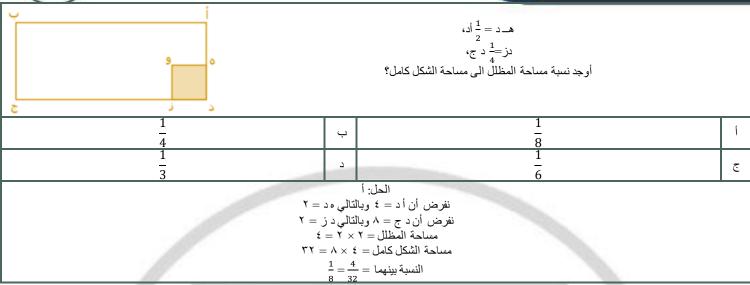
سلك معدني طوله ٣٤ سم ثني على شكل مستطيل مساحته ٦٠ أوجد طول المستطيل ؟				
١٣	ب	17	Í	
١٤	7	٥	ج	
الحل: أ نبحث عن عدان مجموعهما ۱۷ وحاصل ضربهما ٦٠ نجد أنهما ۱۲، ٥				

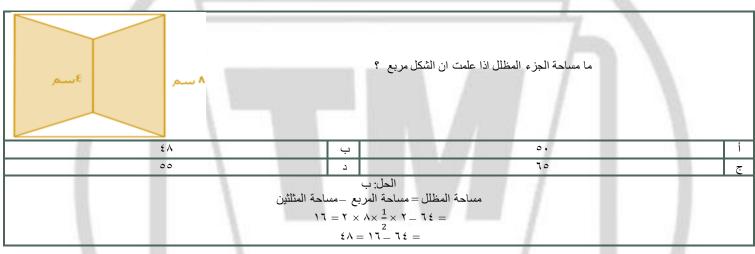


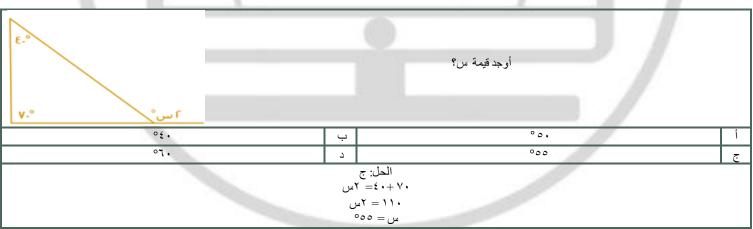




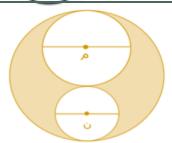








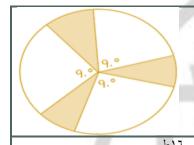




إذا كان نصف قطر الدائرة م = ٢ نصف قطر الدائرة ن = ١ قطر الدائرة الكبيرة= ٦ احسب مساحة المظلل ؟

٥ ط	ب	٦٦	Í
ЬA	٦	<u>4</u> ط	ج
		1 1	

الحل: ج المظلل = الدائرة الكبرى –مجموع الدائرتين الداخليتين = ٩ط - (٤ط + ط) = ٩ط - ٥ط = ٤ط



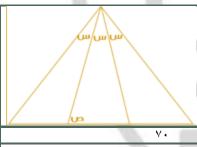
١٨ط

إذا كان نصف قطر الدائرة ٨ أوجد مساحة المظلل؟

Ь٢.

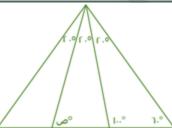
١٥ ط

الحل: ب غير المظلل = ٣ × ٩٠ = ٢٧٠ المتبقي وهو المظلل = ٣٦٠ ـ ٢٧٠ = ٩٠ إذاً، المظلل يمثِّل ربع الدائرة \pm ۱۲ ط= ۲٤ \times 1 ط



أوجد قيمة ص علما بأن المثلث متطابق الأضلاع:

۸. الحل: أ



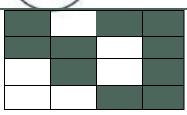
المثلث متطابق الأضلاع إذاً قياس كل زاوية من زواياه = ٢٠° بالنظر للشكل التالي:

 $\ddot{\ddot{\tau}}$ $\dot{\ddot{\tau}}$ $\ddot{\ddot{\tau}}$ \ddot{\ddot{\tau}}$ $\ddot{\ddot{\tau}}$ $\ddot{\ddot{\tau}}$ $\ddot{\ddot{\tau}}$ $\ddot{\ddot{\tau}}$ $\ddot{\ddot{\tau}}$ $\ddot{\ddot{\tau}}$ $\ddot{\ddot{\tau}}$ $\ddot{\ddot{\tau}}$ $\ddot{\ddot{\tau}}$ $\ddot{\ddot{\tau}}$ $\ddot{\ddot{\tau}}$ $\ddot{\ddot{\tau}}$ $\ddot{\ddot{\tau}}$ $\ddot{\ddot{\tau}}$ $\ddot{\ddot{\tau}}$ $\ddot{\ddot{\tau}}$ $\ddot{\ddot{\tau}}$ $\ddot{\ddot{\tau}$ $\ddot{\ddot{\tau}}$ $\ddot{\ddot{\tau}}$ $\ddot{\ddot{\tau}}$ $\ddot{\ddot{\tau}}$ $\ddot{\ddot{\tau}}$ $\ddot{\ddot{\tau}}$ $\ddot{\ddot{\tau}}$ $\ddot{\ddot{\tau}}$ $\ddot{\ddot{\tau}}$ $\ddot{\ddot{\tau}}$ $\ddot{\ddot{\tau}}$ $\ddot{\ddot{\tau}}$ $\ddot{\ddot{\tau}$









ما نسبة المظلل إلى الشكل كامل ؟

٤/١	ب	۲/۱	Í
17/11	7	٨/٥	ج

الحل: ج النسبة = عدد المربعات المظللة ÷ عدد المربعات كاملة $\Lambda/\circ = 17/1. =$

<u> </u>		إذا كان ص = ١١٠ فإن الزاوية المجاورة تساوي :	
۸۰	ب	1.	Í
٧.	2	٥,	ح
۱۸۰ = لمبر	: د ں ، أي مجموعه ، س=	الحل الزاوية ص مكمّلة للزاوية س ۱۸۰ = س – ۱۱۰	



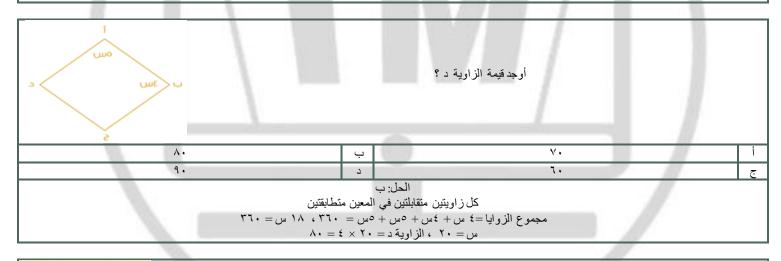
ـ قطر الدائرة يساوي :	: ٤ ط فإن طول ضلع المربع لنصف	إذا كانت نسبة مساحة مربع لدائرة = ١	
ے <u>1</u> 2	ب ا	$\frac{1}{2}$	ĵ
,	7	Ъ٢	ح
4	الحل: أ $1 = \sqrt{1}$ ، طول ضلعه $1 = \sqrt{1}$ ؛ طول ضلعه فطر ها $1 = \sqrt{4}$. إلى الضلع لنصف القطر $1 = \frac{1}{2}$	مساحة الدائرة =	

ملع المربع	ب بعض فاصبح محيطهم ٧٠ فاوجد طول ض	اذا وضعنا ٤ مربعات بجاند	
Y	ب	٦	Í
٩	7	٨	ح
	الحل: ب بجانب بعض ينتج ١٠ اضلاع متطابقة ول الضلع الواحد : ٧٠ ÷ ١٠ = ٧	عند وضعهم لإيجاد ط	



	$\bullet = 7 - 7 - 7 - 7 = 0$	ما مساحة الدائرة التي معادلتها		
٣٦	ب	٦ ط	ĺ	
١٢ ط	7	٣٦ ط		=
	٦ =	الحل: أ معادلة الدائرة: m^{7} + m^{7} + m^{7} + m^{7} + m^{7} + m^{7} نق m^{7} + m^{7} مساحة الدائرة = m^{7}		

دائرة يساوي :	: ٤ فإن طول ضلع المربع لنصف قطر الا	إذا كانت نسبة مساحة مربع لدائرة = ١	
노 <u>1</u> 2	ب	ь <u>1</u>	Í
Ьŧ	٥	$\frac{\sqrt{\bot}}{2}$	٥
	الحل: ج $1 - \sqrt{1} = \sqrt{1}$ الحل: ج $1 - \sqrt{1} = \sqrt{1}$ الدائرة = طنق2 = 3 بإيجاد الجنر التربيعي للطرفين : $\frac{1}{4} = \sqrt{2}$ $\frac{2}{4}$ $\frac{2}{4} = \sqrt{2}$ لمع المربع إلى نق = $\frac{1}{4}$ = $\frac{1}{4}$	مساحة لإيجاد نق نقوم	





إذا كان مساحة المربع الصغير Λ فأوجد مساحة المربع الكبير ؟

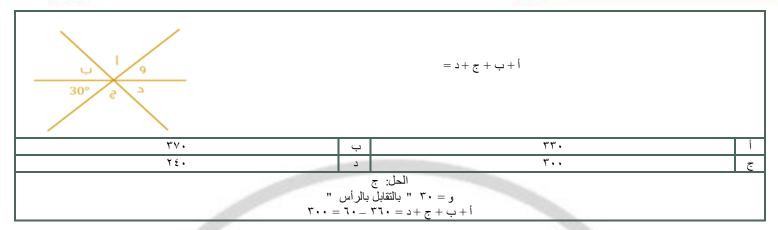
٣٢	ب	٦٤	Í
۲٤	7	١٦	ج

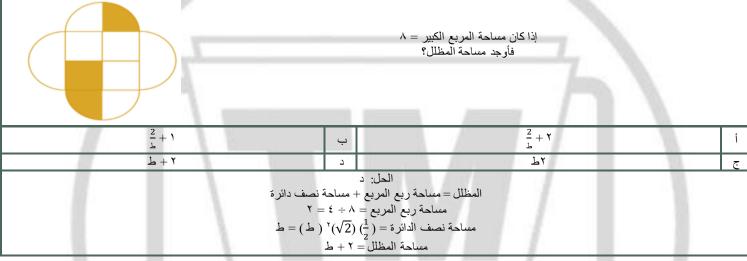
مساحة المربع الصغير = Λ ، أي طول ضلعه = ΛV طول ضلع المربع الكبير = ٢ طول ضلّع المربع الصغير = $4 \sqrt{10}$ مساحة المربع الكبير = $(4 \sqrt{10})^2$ = $4 \sqrt{10}$











صندوق على شكل متوازي مستطيلات أبعاده ٣٠ سم ، ٢٠ سم ، ١٠ سم تريد فاطمة تغليفه بغلاف فما مساحة الغلاف بالـسم٬ ؟ 11... 77 . . 17.. ۲... الحل: ب مساحة الغلاف = مساحة متوازي المستطيلات = مجموع مساحات الأوجه المستطيلة الستة $\mathsf{Y}\mathsf{Y}\cdots=\mathsf{\xi}\cdots+\mathsf{T}\cdots+\mathsf{I}\mathsf{Y}\cdots=\left(\mathsf{Y}\times\mathsf{I}\cdot\mathsf{X}\mathsf{Y}\right)+\left(\mathsf{Y}\times\mathsf{I}\cdot\mathsf{X}\mathsf{Y}\right)+\left(\mathsf{Y}\times\mathsf{Y}\cdot\mathsf{X}\mathsf{Y}\right)$

Po Po 8		أوجد قيمة س بالدرجات :	
۸۰ درجة	ب	٣٥ درجة	Í
۹۰ درجة	7	٥٤ درجة	ح
	ىل: ب + ٥٠ = ٤٥	الح س = ٣٥	

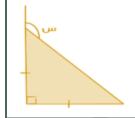




أوجد مساحة الجزء المظلل:

(٤٨- Þ ١٠٠)	ب	(ĺ
(モメー ト ム。)	7	(٤٨- Lo٠)	ج

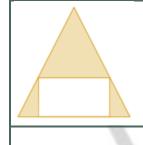
الحل: د مساحة المظلل = مساحة ربع الدائرة -مساحة المستطيل مساحة ربع الدائرة = $(\frac{1}{4})(d)(d)^{\dagger} = 0$ ط مساحة المستطيل $\stackrel{\cdot}{=}$ \wedge \wedge \wedge مساحة المظلل = (٢٥ ط - ٤٨)



أوجد قيمة س:

14.	ب	٤٥	ĺ
١٤٠	7	١٣٥	ج

المثلث متطابق الضلعين أي الزاوية المجاورة لـ س = ٤٥ س تمثل زاوية خارجة في المثلث = ٩٠ + ٤٥ = ١٣٥



إذا كان المثلث متطابق الضلعين فأوجد نسبة مساحة المستطيل إلى مساحة المثلث؟

الحل: أ

	جزء قُسَّمت الدائرة ؟	يمات في المنتصف ، إلى كم م	دائرة تقاطعت بها ٥ مستق	
17		ب	1.	Í
۲.		7	1.4	ح
		الحل: أ ل المنتصف فسينتج ضعف عد		



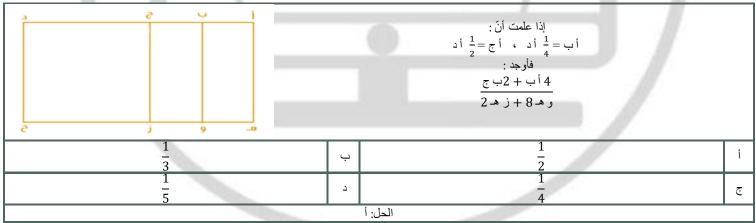


إذا كان الشكل سداسي منتظم فأوجد قيمة ل + ع؟

٦.	ب	17.	Í	
١٣٠	7	٣٦.	ج	
الحل: أ				
$V_{\bullet} = 1$				

المستقيم الأبيض ينصف زاويتاه $\mathbf{U} = \mathbf{z} = \mathbf{v}$ $17 \cdot = 7 \cdot + 7 \cdot$

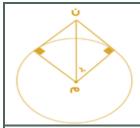




		إذا كانت مساحة الشكل المقابل = ١٥٣ م٬ فإن محيطه يساوي :	
۱۰۸م	ب	۹۶م	Í
۱۱۶م	7	۱۳۸ م	<u>ح</u>
		الحل: ب	



مساحة الشكل = عدد المربعات × مساحة المربع الواحد 107 = 1 × مساحة المربع الواحد مساحة المربع الواحد = ۱۷ / ۱۵۳ = ۹ طول ضلع المربع الواحد: $9\sqrt{9}$ محيط الشكل = عدد الاضلاع في الشكل × ٣ $\text{FT}\times\text{T}=\text{A}\cdot\text{I}$

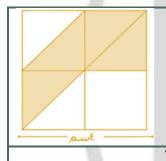


 $\Lambda =$ إذا كان م ن أوجد طول نصف قطر الدائرة م

1. الحل: أ



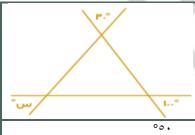
الشكل يمثل مثلث ثلاثيني ستيني ، طول من يمثل وتره ونصف قطر الدائرة هو الضلع المقابل للزاوية ٣٠ في المثلث = نصف طول الوتر $\xi = \Lambda \times \frac{1}{2} = 1$ نصف قطر الدائرة



إذا كان الشكل مربع فأوجد مساحة المظلل ؟

17 ٨ الحل: د

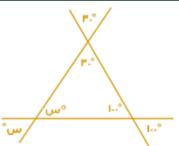
مساحة المربع = 1 = 1 ا مساحة المربع إلى 1 مثلثات مساحة الواحد منها : 1 + 1 + 1 المطلوب هو مساحة ٤ مثلثات $= 7 \times 3 = 1$



أوجد قيمة الزاوية س؟

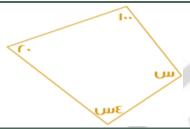
۰۸۰





الحل: ب

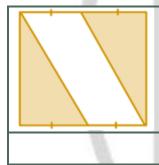
$$\circ \circ \cdot = (\circ \circ + \circ \circ) - \circ \circ \circ \circ = \omega$$



أوجد قيمة الزاوية س:

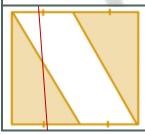
017. ° { 0

الحل: ب ەس + ١٢٠ = ٢٠٠ ەس = ۲٤٠ س = ۲۸ °



أوجد نسبة مساحة المظلل إلى الشكل كامل ؟

1		1	
-	ب	<u>-</u>	١
3		<u>Z</u>	
3		1 // //	
7	7	- A	ج ا
4		4	
		الحل: أ	



بتقسيم الشكل كما يظهر تنتج لنا ٤ مثلثات متساوية في المساحة المظلل يمثِّل مثلثان من أصل ٤ مثلثات (الشكل كامل)

 $\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$ إذاً النسبة











ما نسبة مساحة المظلل ؟

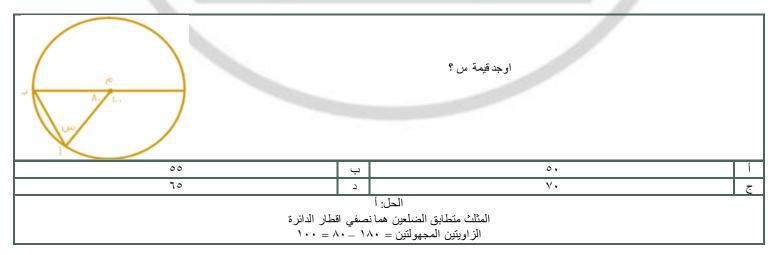
%1.	ب	%°°	Í
%٦	٦	%17	ج

الحل: د

يحتوي المربع الصغير على ٥ × ٥= ٢٥ مربع إذاً يحتوي المربع الكبير على ٢٥ × ٤ = ١٠٠ مربع $7 = 1 \cdot \cdot \times \frac{6}{100}$ مظلل منهم ٦ مربعات ، نسبتهم

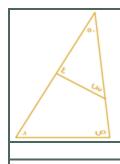








$$\circ \cdot = \frac{100}{5} = 0$$
قیاس س



اوجد مجموع الزوايا (س + ص + د + ع) ؟

10. الحل: ب د + ص = ۱۸۰ - ۵۰ - ۱۳۰

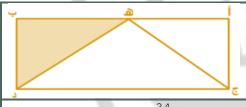
ع + س = ۱۳۰ 17. = 17. + 1T.

۲٦.

اوجد قيمة س ؟

٦. 9. الحل: أ

 $\omega = 17 - 11 = 77$ س



في الشكل أب جد: هـ تنصف أب ومساحة المثلث هـ ب د $= \Lambda$ سم فما مساحة الشكل كاملا ؟

۲.,

34 الحل: أ

لو قسمنا المستطيل لأربع مثلثات متطابقة مساحتها ٨ سم ، فإن الشكل كامل مساحته $= ext{A} imes$



اذا كان الشكل رباعي فأوجد قياس الزاويتيين الاخرى ؟

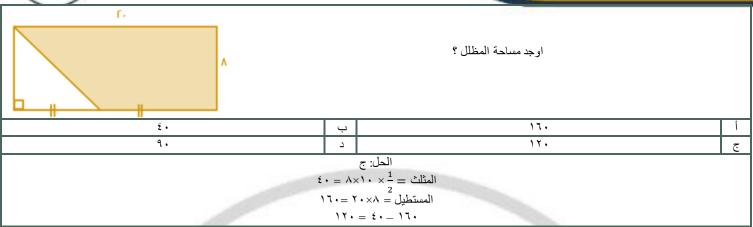
10. ١.. الحل: أ

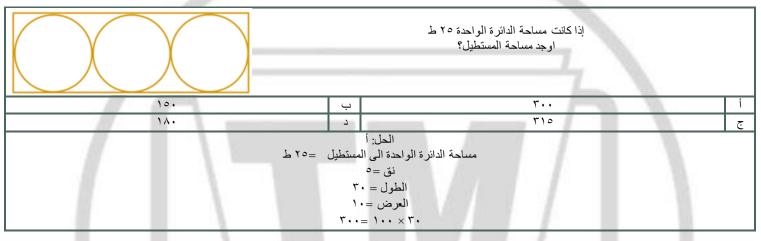
10.=(11.+1..)- ~~.

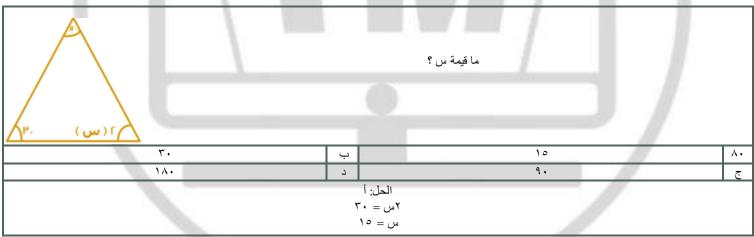














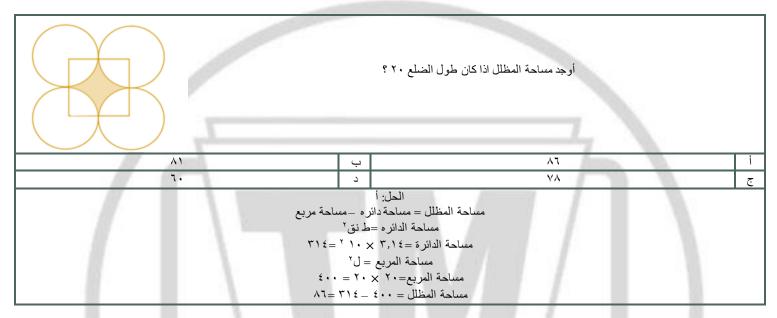




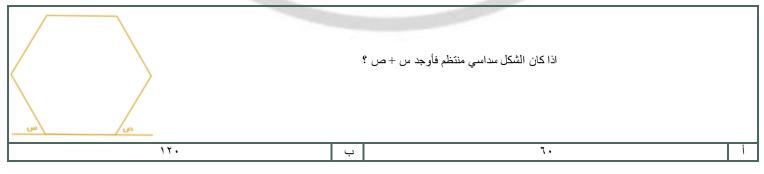




الحل:أ مساحة المثلث $=\frac{1}{2}$ الارتفاع \times القاعده $1 \wedge \times 2 \times \frac{1}{2} = 77$ مساحة المثلث =٣٦ مساحة القطاع الدائري = $\frac{|k|_{\text{legui}} \times^2$ نق ط مساحة القطاع الدائري = $\frac{360}{260}$ $\approx \frac{90 \times 3.14 \times 4^2}{360}$ مساحة الفضاع الدائري = ______ \$\, 11 مساحة المظلل = مساحة المثلث _ مساحة القطاع الدائري مساحة المظلل= ٣٦ _٣١ =٢٣



أوجد قيمة س ؟ ٦٩ الحل : ج $r \cdot + \omega = \epsilon \cdot + \infty$ س = ۹۰ _ ۳۰ = ۲۰

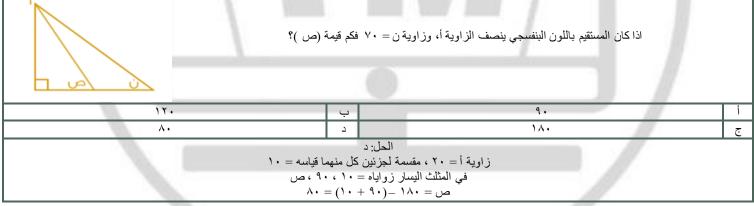


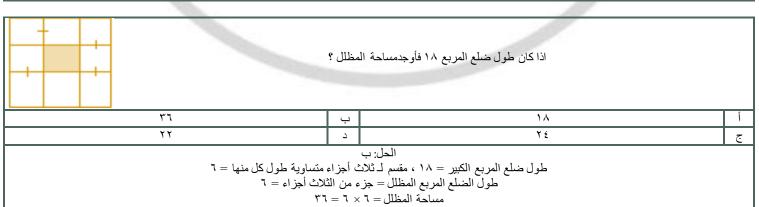


	17.	7	14.		ج
الحل: ب					
		قياسها ١٢٠	الشكل سداسي وكل زاوية		
	7.4		س زاوية خارجية قياسها ٦٠ لانها علَى خط مستقي		
		17	• = 7 • + 7 •		

	یاه ۱٫۵ و ۲ و ۲٫۵ ، أوجد زوایاه :	مثلث نسبة زوا	
٧٥ ، ٦ ، ، ٤٥	ب	۸۰،٦۰،٤٠	Í
7., 60, 70	7	۸۰،۷۰،۳۰	ح
	الحل: ب 7 = 7,0 + 7 + 1,0 $\frac{180}{6} = 30$ $50 = 30 \times 1.5$ $70 = 70 \times 7,0$ $10 = 70 \times 7,0$		

فأه حد مساحته ؟	: ٢ و اضلاعه هي : س. ، س+٢ س+٤ ،	مثلث مختلف الإضلاع محيطه = ٤	
15	ب ا	7.	Í
٣.	7	77	ج
	الحل: ب		
$(\omega)+(\gamma+(\omega+\gamma)+(\omega+3)+(\omega+\gamma+\omega+\gamma+\omega+3)$ $\gamma=\omega+\omega+\gamma+\omega+3$			
$z+\omega+1+\omega+1$ $= 0$ $= 1$			
$\mathfrak{T} = \mathfrak{m}$			
بالتعويض في الاضلاع المعطاة ُنجد ان الاضلاع هي :٦، ٨ ،١٠			
	$Y \xi = \Lambda \times \Im \times \frac{1}{2} = 1$ المثلث ا	مساحا	









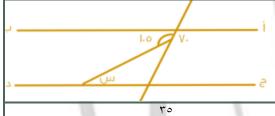
اوجد قيمة س ؟

۲.	ب	١٨	Í	
٤٥	7	Y 9	ج	
الحل: ج				
		بجمع الحديين الس		



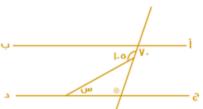
كم عدد متوازيات الأضلاع ؟

			ACCOUNTS NO.	
ź	ب	٣	/ 10 10	Í
1	7	٥	/	ج
الحل: ب				
		بالعد		



اوجد قيمة س ؟

/	
ب ا	٤٠
۲ = ۲۶	ح ٥٥



الحل: ب

٧٠ = الزاوية باللون الأخضر بالتبادل الداخلي ،
 ١٠٥ = الزاوية باللون الأخضر + س

، قانون : مجموع الزاوية الخارجية = مجموع الزاويتين البعيدتين ما عدا المجاورة لها . $+ v \cdot = v \cdot + v$

۰-۱ - ۷۰ س

س = ٥٣

ا اقصىي مساحة ستكون للدائرة ؟	، ۱۰ فما	إذا كانت دائرة داخل مربع وكان طول ضلع المربع	
ьо.	ب	٥٢ ط	Í
٧٥ ط	د	ь1	ج



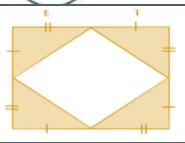
= ۲۰ ط





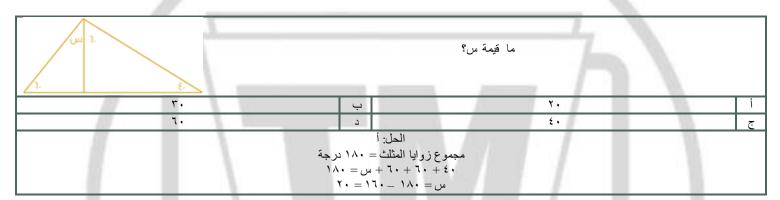


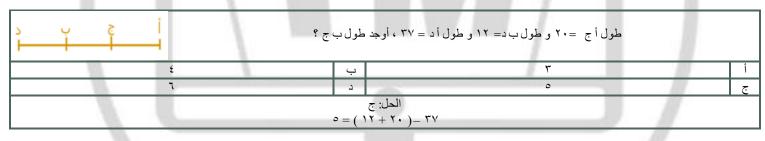


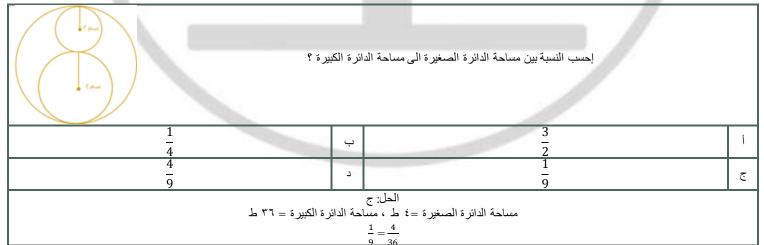


إذا كان طول ضلع المربع الكبير = ١٠ فما مساحة المظلل ؟

٥٨	7
	الحل: أ
	يوجد ٤ مثلثات
	مساحة المثلث $\frac{1}{2}$ القاعدة \times الإرتفاع
	1









تحركت النقطة (أ) في إتجاه عقارب الساعة $\frac{6}{8}$ ثم تحركت عكس عقارب الساعة $\frac{2}{1}$ أي نقطة أصبحت عندها ؟

2				
7	ب	ج	Í	
ك	٢	J	ح	
الحل: أ				

بالعد مع عقارب الساعة ٦ مرات ثم الرجوع ٤ مرات .

۳س	wr\
o.°	٧٠,٩

كم تساوي س ؟

٦. ٤٦ الحل: ج الطريقة: مجموع زوايا الشكل الرياعي =٣٦٠

۰۰ + ۸۰ + ۲س + ۳س = ۳۳۰ ەس = ۲۲۰ – ۱۳۰ ەس = ۲۳۰ س = ۲٤

اذا علمت أن: طول أج = ١٥ سم طول ب د = ۲۰ سم طول أد = ٢٧ سم ، فأوجد طول ب ج ؟

الحل: د $\dot{\varphi} = (\dot{\varphi} + \dot{\varphi} \dot{\varphi}) - \dot{\varphi} \dot{\varphi}$ $\dot{\varphi} = (\dot{\varphi} + \dot{\varphi} \dot{\varphi}) - \dot{\varphi} \dot{\varphi} \dot{\varphi}$



ما نسبة المظلل للشكل:

ج الحل: أ









قياس الزاوية م:

٥,	ب	٤٠	ĺ
٦,	7	1	ج
		الحل: أ	

 $\mathbf{\hat{z}} \cdot = (\mathbf{\hat{Y}} \cdot + \mathbf{\hat{Y}} \cdot) - \mathbf{\hat{Y}} \cdot$

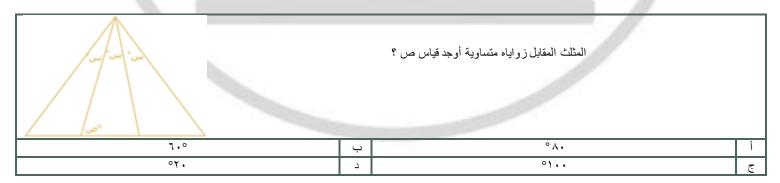
أمامك شكل مكون من مربعات مساحة كل مربع منها ٩ سم ^٢ ن أوجد محيط الشكل؟					
1 £ Y	ب	٧٨	í		
10"	7	97	ح		
۶ - ۷۸ سم	الحل: أ المربع = $\sqrt{9}$ = ٣ سد ضلع إذاً ، ٢٦ × ٣ =	طول ضلع الشكل يحيط به ٢٦			

إذا كانت المسافات بين المربعات متساوية وكان محيط المربع رقم ٤ = ٣٢ ومحيط المربع رقم ٢ هو ٢٤ فما طول ضلع المربع رقم ١

الحل: د محيط المربع = ٤ × طول الضلع

طول الضلع = محيط المربع ÷ ٤ $\Lambda = \xi \div TT = \xi$ طول ضلع المربع رقم

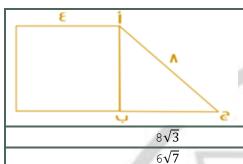
طول ضلع المربع رقم Y=Y+2=6 إذًا طول ضلع المربع رقم Y=Y=0 وطول ضلع المربع رقم Y=Y=0







الحل: أ بما أنه متساوي الزوايا إذاً $1 \wedge 1 + 7 = 7 = 7$ $\mathbf{T \cdot ^{\circ}} = \mathbf{T} \div \mathbf{T \cdot } = \mathbf{m}$ قباس س ۱۰۰ =ص + ۲۰ ص = ۸۰

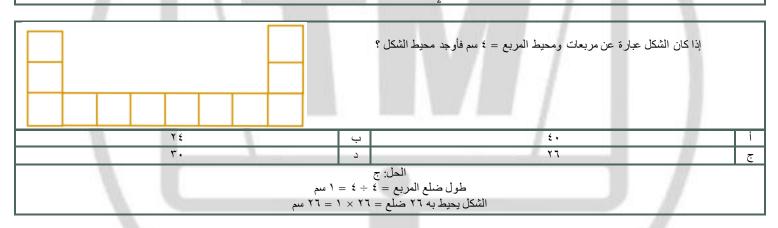


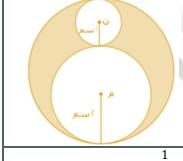
أوجد مساحة المثلث إذا علمت أن الشكل الآخر مربع:

 $4\sqrt{2}$

 $2\sqrt{5}$

الحل: ب ارتفاع المثلث = ٤ $4\sqrt{3} = \sqrt{48} = \sqrt{16 - 64}$ قاعدة المثلث مساحة المثلث = $\frac{1}{2}$ × القاعدة × الارتفاع = $8\sqrt{3} = 4 \times 4\sqrt{3} \times \frac{1}{3} =$





أوجد نسبة مساحة الدائرة الكبيرة إلى مساحة المظلل:

1 الحل: أ

قانون مساحة الدائرة = نق 7 × ط قطر الدائرة الكبيرة = مجموع قطري الدائرة م، والدائرة ن =($\mathbf{7} \times \mathbf{7}$) + ($\mathbf{7} \times \mathbf{7}$)=



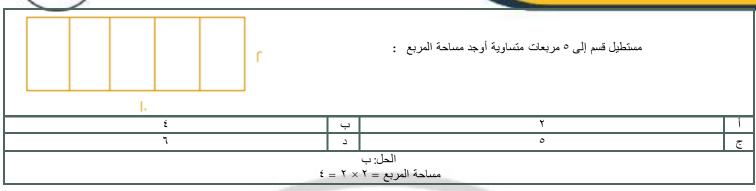
```
مساحة الدائرة الكبيرة = ٣ ٢ × ط = ٩ ط
                    مساحة الدائرة م = ٢ ٢ ط = ٤ ط
                     مساحة الدائرة ن = ٢ ١ ط= ط
مساحة المظلل = مساحة أكبر دائرة _(مساحة الدائرة م + مساحة الدائرة ن)
                  مساحة المظلل = \stackrel{?}{p} ط – (٤ ط+ ط)
                  مساحة المظلل = ٩ ط _ ٥ ط = ٤ ط
        \frac{9}{4} = \frac{1}{6} نسبة مساحة الدائرة الكبيرة : مساحة المظلل
```

	٧١ سم ، وطوله مثلي عرضه ، كم محيط		
٣٢	ب	٣٦	j.
٣٤	7	٣٣	7
	الحل: أ دين حاصل ضربهما = ۷۲ دهما ضعف الاخر ددين هما (۲،۱۲) حيط المستطيل = ۲۲) ۲۲ × ۱۲	و أد الع م	

أوجد قيمة س في الشكل التالي اذا علمت أنه سداسي منتظم: الحل: أ مجموع قياسات زوايا الشكل السداسي المنتظم = ٧٢٠ قياس الزاوية الواحدة = ٧٢٠ ÷ ٦ = ١٢٠ إذا س = ۱۲۰ - ۱۸۰ = ۳۰

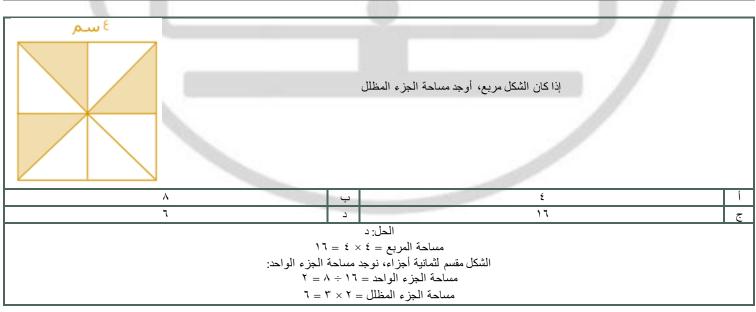




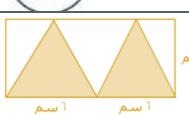




دائرة يمر بمركزها أربعة مستقيمات ما عدد الأشكال الناتجة؟						
١٠ أشكال	ب	۸ أشكال	Í			
٩ أشكال	٦	۱۸ شکل	ج			
الحل: أ الحل: أ كل مستقيم يقسم الدائرة إلى قسمين عند الأجزاء -1 (3) $+1$ أجزاء						







اوجد مساحة الجزء المظلل:

الحل: ج مساحة المستطيل =الطول × العرض $\xi \Lambda = 17 \times \xi =$

مساحة الجزء المظلل = نصف مساحة المستطيل *قاعدة * $\Upsilon = \Upsilon \div \xi \Lambda = 1$ إذا مساحة الجزء المظلل

إذا كانت مساحة الجزء المظلل تساوي ١٥ سم، وكان تساوي مساحة ربع الدائرة، ومساحة الدائرة تساوي مساحة المستطيل، فكم مساحة المستطيل؟ 9. $7 \cdot = 2 \times 10$ بما إن الشكل المظلل يمثل مساحة ربع الدائرة، إذا مساحة الدائرة مساحة الدائرة = مساحة المستطيل = ٦٠

إذا علمت أن المثلث قائم، فما قيمة الضلع الثالث؟

الحل: أ

مثلث فیثاغورث مشهور (٥، ١٣، ١٢)





مساحة المستطيل = مساحة الدائرة وكان المظلل يمثل $\frac{3}{4}$ الدائرة ومساحته = ٣٠ سم فكم مساحة المستطيل ؟

الحل: أ

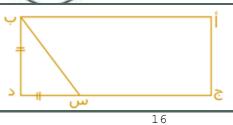
نفرض ان مساحة الدائرة = س إذا مساحة المستطيل = س

 $\frac{3}{4}$ س = ۳۰ سم $\frac{3}{4}$ س = ۴۰ سم ، إذا مساحة الدائرة = مساحة المستطيل = ۴۰ سم



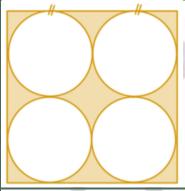
غرفة مستطيلة أبعادها ٥ ، ٩ و ضعت سجادة مربعة فيها طولها ٥ فما المساحة الغير مفروشة؟						
10	ب	۲.	Í			
70	٦	۳.	ج ا			
ع ا الحل: أ مساحة الغرفة = ٩ × ٥ = ٥٤ ، مساحة السجادة = ٥ × ٥ = ٢٠ ، المساحة الغر مفروشة = ٤٥ ـ ٢٠ = ٢٠						





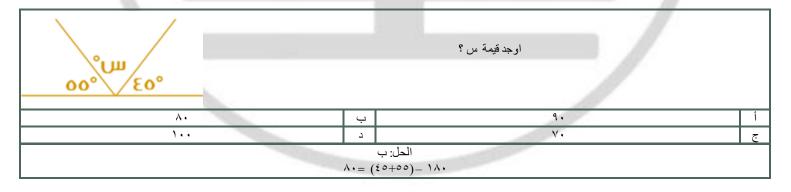
احسب مساحة المستطیل إذا کان، ب د = 3 ، = 3 ب د ؟

20



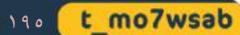
مربع طول ضلعه ١٢ أوجد مساحة المظلل؟

<u> ۱</u> ٤٤	ب	<u> </u>	Í
١٠٨ ط	7	ይ ٣٦	<u>ح</u>
	الحل: أ الخطوة الأولى:		
<u> </u>	= ٤ (طنق ^٢) = ٤ (٩ ط) = ٣٦ م	مساحة الدوائر	//
	الخطوة الثانية:		10
	المربع = ل ٢=٢١٢ = ١٤٤	مساحة	- ///
	الخطوة الثالثة : الجزء المظلل=£ ١٤٤ ـ ٣٦ ط	مساحة	//

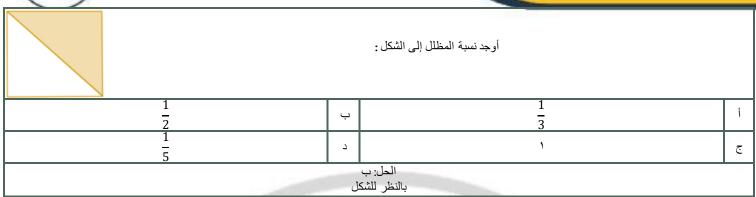


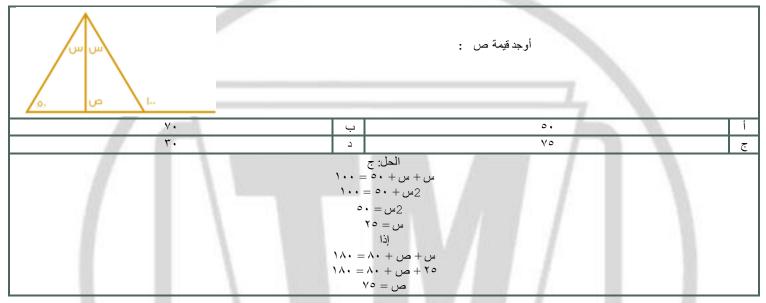


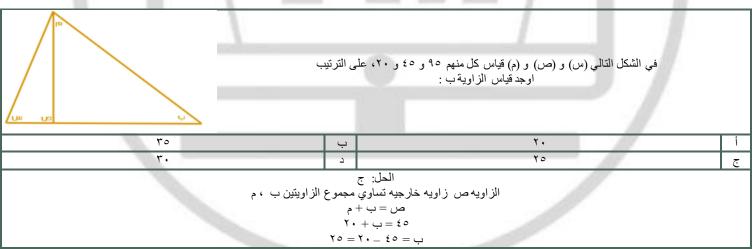




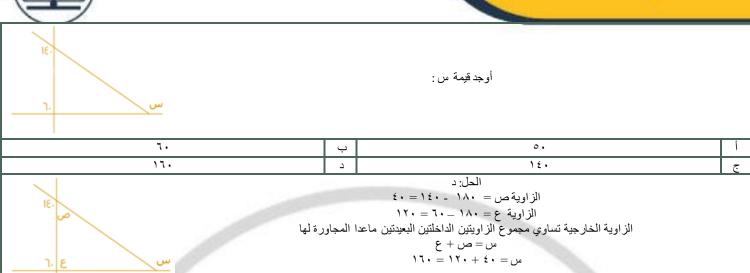








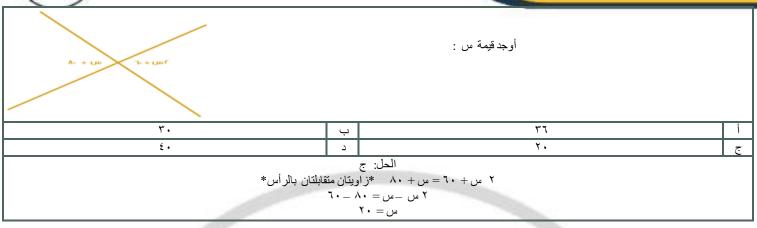


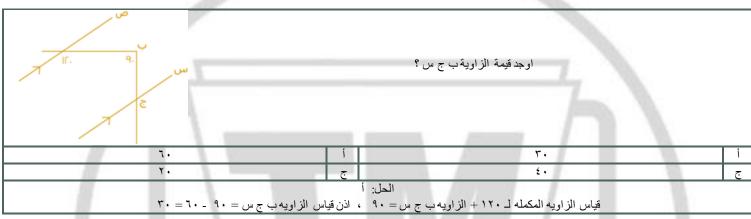


طول المستطيل ؟	٧٥ ، والطول ٣ أمثال العرض ، أوجد ه	إذا كانت مساحة مستطيل تساوي	0
١٦	ب	10	i i
70	7	۲.	ح
	الحل: أ برض ان الطول = ٣ س ، العرض = س المستطيل = الطول × العرض ٩٧ = ٣ س بالقسمة علي ٣ للطرفين* س = ٩٠ يذ الجنر التربيعي للطرفين* الذن س = ٥ الطول = ٣ س ١٥ = ١٥ = ١٥	مساحة *	













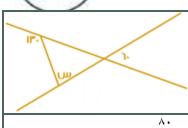


	ساحة المستطيل الصغير ؟	إذا كان محيط المربع = ٣٢ أوجد ما	
١٤	ب	١.	Í
16	7	٦	ح
	الحل: د م المربع = $77 \div 3 = 0$ سم 0 ، عرض المستطيل = $0 \div 3 = 0$ المستطيل = $0 \times 0 \times 0$	طول المستطيل =	

س°	اس °	اوجد قيمة س في الشكل التالي:				
H*.*	62					
10	۸.	ب	٥,	ſ		
- 1	٧.	7	٤٠	ح		
	٧.	الحل: د باعي مجموع درجانه = ٣٦٠ س + ١٣٠ + ٢٠ = ٣٦٠ اس + ١٥٠ = ٣٦٠ = ٢١٠ ، بالقسمة على ٣ ، س =	٣			







اوجد قيمة س في الشكل التالي:

۸.	ب	٧.	ĺ
٦,	7	٥,	ح
		الحل: أ	

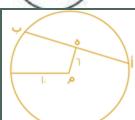
المكملة لـ ١٣٠ = ٥٠ الزاوية الاخرى = ٦٠ بالتقابل 11.=1.+0. س = ۱۱۰ - ۱۸۰ = س

	و إلى ب جـ ؟	إذا كان هـ و ينصف د ب كم نسبة ه	
$\frac{1}{3}$	ب	$\frac{1}{2}$	í
$\frac{1}{5}$	2	$\frac{1}{4}$	ح
	الحل: أ	1 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	700

ات الزوايا ؟	إيا المثلث ٣،٤،٥ فأوجد قياس	إذا علمت أن نسبة قياس زو	- 10
۱۱۰،٤۰،۳۰	ب	٧٥ ، ٦ ، ، ٤٥	Í
90, 50, 5.	7	16	ح
	الحل: أ نسبة و تناسب		
	نسبة و تناسب		

محيط مربع يساوي محيط مستطيل ابعاده ٧ و ٣ أوجد طول ضلع المربع؟					
١٩	ب	1.4	Í		
۲.	7	٥	ج		
Y · =	(Y+T) = £ ÷ T •	الحل: ج محيط المستطيل = ٢ × طول ضلع المربع =			





ه منتصف أب ، م مركز الدائرة فأوجد طول الوتر أب ؟

١٦	ب	17	Í
1.	7	٨	ج

الحل: ب



هـ $\nu = \Lambda$ من مثلث فيثاغور س المشهور (۲ ، Λ ، ۱۰) و هـ ب = ٥ أ لان منتصف الوتر أ ب و بالتالي : $17 = \lambda + \lambda = 1$



اذا كانت مساحة المثلث المظلل = ١٨ فما قياس الزاوية (س) ؟

20

الحل: د

مساحة المثلث = $\frac{1}{2}$ طول القاعدة × الإرتفاع $\frac{2}{1} = 1$ الإرتفاع × ٦ × الإرتفاع "بألضرب × ٢" "بالقسمة ÷ ٦" الإرتقاع = ٦ و بما أن ضلعا المثلث متساويان إذا زاويتا القاعدة متساويتان ۱۸۰ ـ ۹۰ = ۹۰ ÷ ۲ = ۶۰ لكل زاوية من زاويا القاعدة

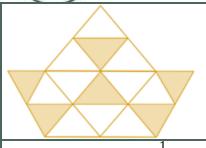
إذا (س) = ۹۰ - ۶٥ = ٥٤





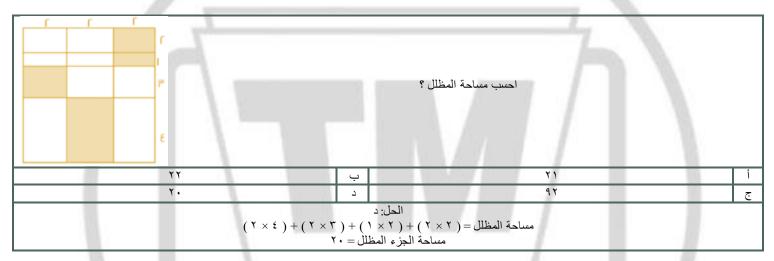


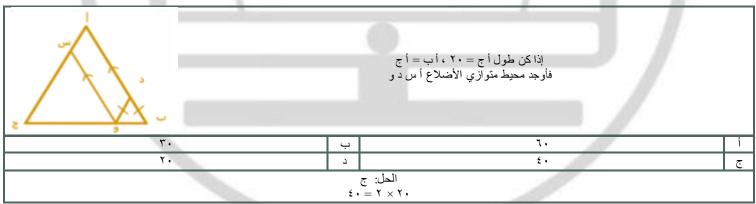
ج



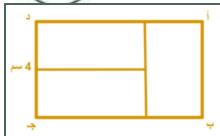
ما نسبة المظلل للكل إذا كانت المثلثات متطابقة ؟

$\frac{3}{4}$	7	
		الحل: أ عدد المثلثات
		عدد المظلل نسبة المظلل = -
	$\frac{-}{8} = \frac{-}{16}$	سبه المطلل = -









ما هي نسبة الضلع أب إلى الضلع ب ج إذا كانت المستطيلات الثلاثة الصغيرة متطابقة ؟

1		1	í
$\frac{\overline{2}}{2}$	ب	3	
2		2	
1	7	$\frac{1}{3}$	ا ج

الحل: ج أ ب 4 2

حاقتين الداخلية والخارجية للطريق ؟	رضه ۱۲ متر ، أوجد الفرق بين طول الـ	يجري متسابق في طريق على شكل ربع دائرة عر	
ەط	ب	上纟	í
٧ط	7	٦ط	ح
	الحل: ج $1 ext{ الطريق = نصف القطر = ١٢ م الطريق = نصف القطر = ١٢ م المسافة بين طرفيه = \frac{1}{4} المحيط الفة بين طرفيه = \frac{1}{4} imes ext{ Y } ext{ d i ŭ} الفق بين طرفيه = \frac{1}{4} imes ext{ Y } ext{ d d i ŭ} المسافة بين طرفيه = \frac{1}{4} imes ext{ Y } ext{ d d d i w}$	المير	

، محیطه ؟	، وطوله يزيد عن عرضه بمقدار ٢ أوجد	مساحة مستطيل ٢٤ سم	7
- 17	ب ا	۲٠	Í
77	٥	Y £	ح
	الحل: أ ٢ × ١٢) أو (٣ × ٨) أو (٦ × ٤) تحقق الشرط الموجود في السؤال ل = ٢ × (٦ + ٤) = ٢ × ١٠ = ٢٠	(£×1)	





إذا كان ص = ٥س ، فأوجد قيمة س:

٤٠	ب	٥,	İ		
٣٠٠	7	٦,	ج		
الحل: ج					

س+ هس =۰ ۳٦ $7 \cdot = 0$ m = 77

إذا كانت جميع المثلثات متساوية المساحة فأوجد نسبة المثلثات المظللة الى مساحة المثلث كاملة ؟

16 6 1 ج

> الحل: أ عدد المثلثات المظللة = ٦ وعدد المثلثات كلها = ١٦ $=\frac{6}{1}$ نسبة المظلل =

خزان مياه يفرغ ٧٠ لتر في ٣٠ دقيقة فاذا فرغ كاملا في ٧ ساعات فكم سعته ؟. 91. 970 97. الحل: ب

يفرغ ٧٠ لتر في نصف ساعة إذا يفرغ ١٤٠ لتر في ساعه واحده ۷ × ۱٤۰ = ۹۸۰ لتر

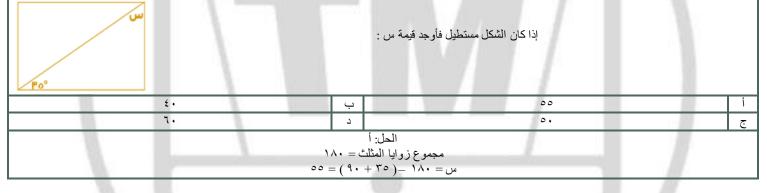
	ی کامل ؟	ما نسبة المظلل إلى الشكا	
٤/١	ب	۲/۱	Í
17/11	7	٨/٥	ح
ملة	الحل: ب ثلثات المظللة ÷ عدد المثلثات كا - ١/٠	النسبة = عد الم	



محیط مستطیل ۰۰ ،ومساحته ۱۰۰ ما هو مقدار طوله ؟				
۲.	ب	١.	Í	
10	٥	٣.	ح	
	الحل: د ۱ = ۱۰ × ۱۰ = = ۲ (۱۰ + ۱۰) = ۰۰ الطول = ۱۰			

سلك كهربائي طوله ٣٤ شُكّل على شكل مستطيل مساحته ٥٦ ، كم يبلغ طول المستطيل					
11	ب	٤	Í		
١٣	7	77	ح		
الحل: د ۲۰ هي عبارة عن ضرب ۱۳ × ٤ و إذا حسبنا المحيط= ۲ (۱۳ +٤) = ۲ × ۱۷ = ۳٤					

كبر عدد من المربعات نحتاج لتغطية الأرضية ؟	ضلع المربع ٢٠ م كم أ	أرض مستطيلة أبعادها ٦٠ م و ١٢٠ م نريد تغطيتها بمربعات طول.	
1.4	ب	۲۱	Í
Y •	١	19	ج
T =); ب ربع = ۲۰ ÷ ۲۰ = مربع = ۲۲ ÷ ۲۰ = دمة = ۳ × ۲= ۱۸	طول الغرفة ÷ طول ال عرض الغرفة ÷ عرض ا	

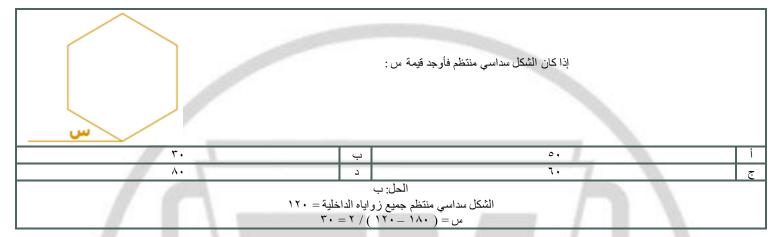


متساوية ، جد طولها الجديد	زاد طولها وعرضها بنسب	سجادة طولها ٩ وعرضها ٦ ازدادت مساحتها ٤٢ سم ^٢ حيث	III .
١.	ب	١٢	i
٤	7	٨	ح ا
أيضا = ٣/٢	0+73=97 × ۸ 0+73=97 وبعد الزيادة	الحل: أ المساحة قبل الزياده = المساحة بعد الزيادة = ؛ ١٩ = ١٢ نلاحظ هنا أن النسبة بين الطول والعرض قبل ا إذن الطول الجد	

أوجهه = ٤ 1 س ^۲ فإن ص بمعلومية س	ساحة	متوازي مستطيلات أضلاعه س سم ، س سم ، ص سم و	
س	ب	٤س	Í
٣س	7	ەس	ح
Y س ص Y ا Y	۱ س۲	الحل: د مساحة أوجه متوازي المستطيلات $Y = Y $ س $Y = Y $ من عن $Y = Y = Y $ من عن $Y = Y = Y = Y = Y = Y = Y = Y = Y = Y $	

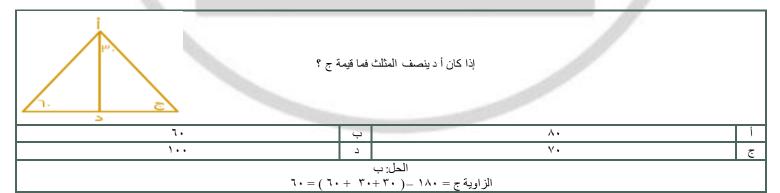


قطر مربع $\sqrt{100}$ أوجد مساحته				
٦,	ب	٣.	Í	
٥,	7	۲٥	ج	
,		الحل: د		



مربع طول ضلعه ۲ مرسوم بداخله دائرة متماسه مع اضلاع المربع ما مساحة الدائرة ؟					
ይ ኖ	ا ب	Ь			
Ь €	2 ->	구 4			
	الحل: أ ول ضلع المربع = طول قطر الدائرة = ٢ مساحة الدائرة = ١ × ١ × ط= ط	Д			

	ضلاعه س ، س+۱ ، س+۲ ، ما مساحته؟	مثلث قائم الزاوية أد	
٥	ب	٣	Í
٦	7	۲	ج
	الحل: د ، المثلثات المشهورة افیثاغورس و ال المثلث ه <i>ي ۳ ، ۶ ، ٥</i> لمساحة = 1 × ٤ × ۳ = ٦	باستعمال أط إذا ا	







إذا كانت س = ٣٠ فما قيمة ص ؟

14.	ب	٦.	Í
۳.	7	٤٠	ج

الحل: ب

كل زاويتين في الشكل الرباعي الدائري متكاملتين أي مجموعهما = ١٨٠ ص= ۱۸۰ – ۲س $17 \cdot = 7 \cdot - 1 \wedge \cdot =$

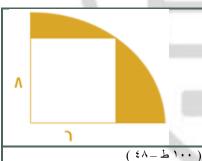


اذا كان طول نصف قطر الدائرة الصغيرة = ١ سم ، وطول نصف قطر الدائرة المتوسطة = ٢ سم فما نسبة مساحة الدائرة الصغيرة الى مساحة المظلل ؟

٤:١ 0:1

الحل: أ

مساحة الدائرة الصغيرة = ط مساحة المظلل = ٩ط - (ط + ٤ط) = ٤ط إذا النسبة هي ط: ٤ ط ٤:١



أوجد مساحة الجزء المظلل:



(75-470) (٤٨_ 上 ٥٠) الحل: د

مساحة المظلل = مساحة ربع الدائرة -مساحة المستطيل مساحة ربع الدائرة = $(1/3)(4)(4)^{1} = 7$ ط مساحة المستطيل = $\hat{\Lambda} \times \hat{\Lambda}$ = ۸ مساحة المظلل = (٢٥ ط - ٤٨)





(۲۵ ط ۱۵)





إذا كان المستقيمان متوازيان فما قيمة س؟

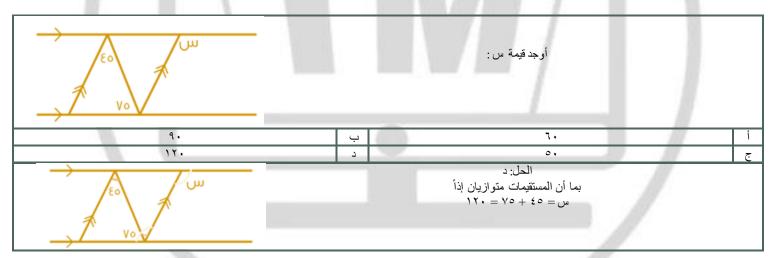
٤٠

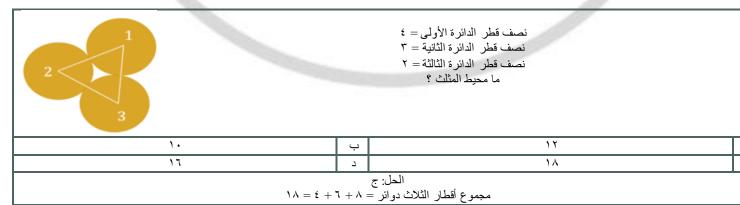
الحل: ب

ir.

الزاوية الداخلية متحالفة مع ١٢٠ أي مجموعهما = ١٨٠ الزاوية ١ = ٦٠ الزاوية الداخلية نفسها = س (بالتبادل الداخلي) س = ۲۰

	عب إذا كان قطر أحد أوجهه ٣ جذر ٢ :	أوجد حجم المك	
٩	ب	١٦	Í
77	7	٦	ج
	الحل: د جه المكعب الواحد = مربع لمر المربع = طول الضلع $\sqrt{2}$ $= 2 \times \sqrt{2}$ الضلع = 3 = طول الحرف حجم المكعب = 27		



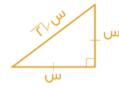








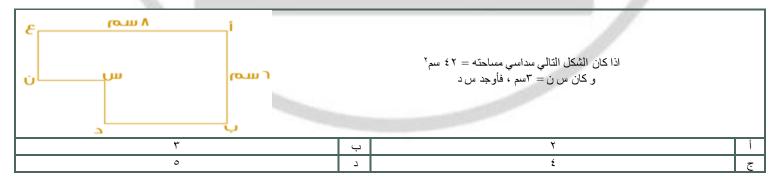
San Training	لأخرين	ول وتره $\sqrt{2}$ ما طول الضلعين العين ا	مثلث قائم الزاوية متطابق الضلعين ط	
	٣	ب	٤	Í
	٨	7	۲	ع ا
	4		الحل: أ	
, W		1103	النسب بين أطو ال أضلاع المثلث اذن طو ل الضلع = ٤	
AN /			اذن طول الضلع = ٤	



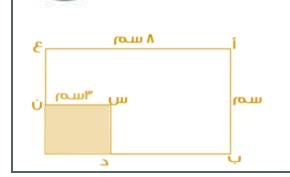
نسبة مساحة المظلل الى مساحة المستطيل: ۲ : ۱ ۸:۱ ٦ : ١ الحل: أ

مستطیل طوله ٤ اضعاف عرضه ، و مساحته = ٣٦ سم ً أوجد طوله؟ ٩ ٤ الحل: ب نفرض عرضه س ، اذا طوله = ٤س $m7 = m \times 3$ مساحة المستطيل = س عس^۲ = ۳۳ عس^۲ = ۹ $w = \pm$ و بما ان الطول لا يكون سالب ، فالحل ٣- مرفوض و يكون عرض المستطيل = ٣ و طوله = ١٢

The second second	· = ١١ سم ، فما اقرب قيمة له بالسم؟	مستطيل طوا	MI.
11,0	ب ا	۱۰٫٦	i i
١.	7	١٢	ح
	الحل: أ		
	11 ≈ 1·,7 17 ≈ 11,0		
	17 ≈ 11,0		

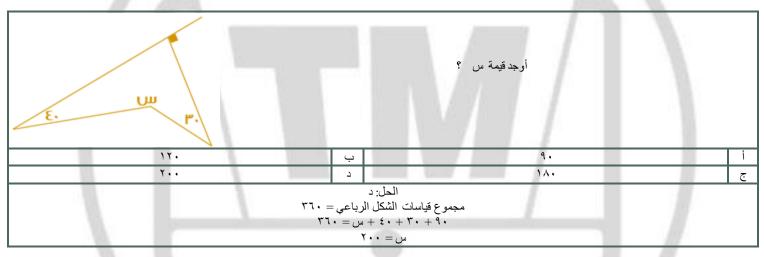


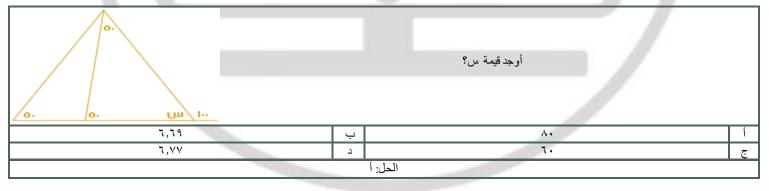




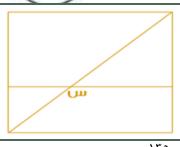
الحل: أ نكمل الشكل ليكون مستطيل كما هو موضح : تكون مساحة المستطيل $1 \times 1 \times 1 = 1$ نلاحظ ان مساحة السداسي = مساحة المستطيل - الجزء المظلل ٤٨ = ٤٢ $^{\mathsf{Y}}$ س $^{\mathsf{Y}}$ سم مساحة المظلل = ٦ سم٢ طوله = ٣ ، اذا لا بد ان يكون العرض = ٢

	مثلي محيطه عديًا ، فان محيطه =	مساحة مربع =	
٣٢	ب	٣٦	Í
۲.	7	Y	ح
غ :	الحل: ب ، نجد ان الخيار ب هو الصحيح حيد المحيط = ٣٢ ل الضلع = ٣٢ ÷ ٤ = ٨ : ٣٨ = ٦٤ و هي ضعف المحيط	طو	





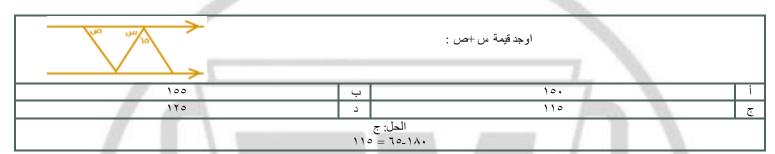


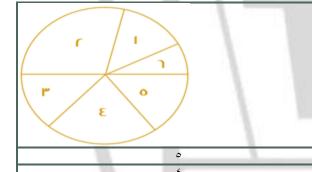


اذا كان الشكل مربع ، اوجد قياس س؟

170	ب	٤٥	ĺ
17.	7	٩٠	ج

س زاوية خارجية قياسها = مجموع قياسي الزاويتين البعيدتين : m = 180 + 180 = 180





ما هي اقل زاوية في الشكل الموضح؟

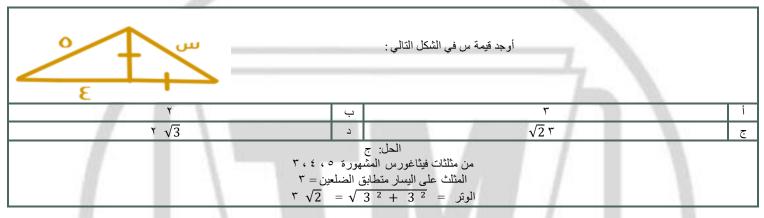
٤

الحل: ج بالنظر للشكل





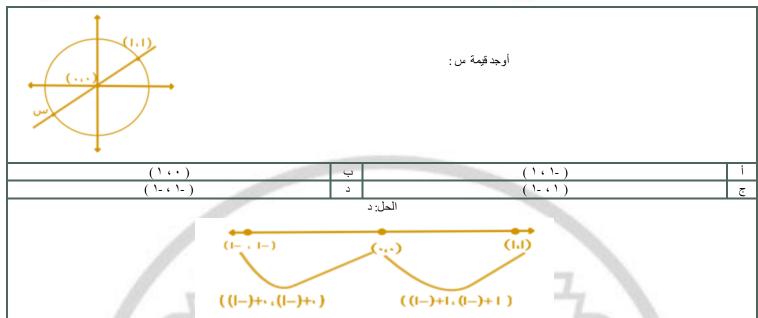


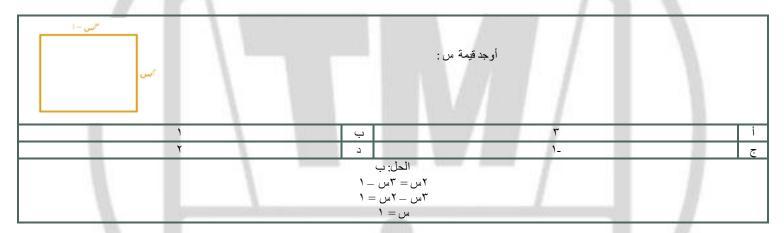


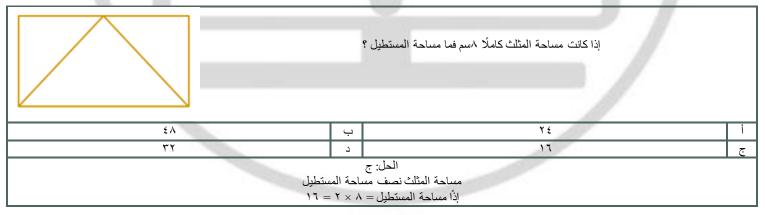
، فكم عدد البلاط المستخدم؟	م ، إذا أردنا تبليطها ببلاط مساحته ٣م٢	غرفة مستطيله طولها ٤٨م وعرضها ١٠.	
۲٥٠٠	<u>ب</u>	10	Í
10.	7	17.	ح
	الحل: ج حة الغرفة = الطول × العرض = ٤٨ × ٢٠ = ٤٨٠ مساحة الغرفة ÷ مساحة البلاطة الواحد = ٤٨٠ ÷ ٣ = ٢٦٠		



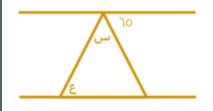












إذا كان المستقيمين متوازيين ، كم قيمة س+ ع?

٦٥	ب	11.	ĺ
٦٥	7	110	ج

الحل: ج الزاوية الثالثة بالمثلث = ٦٥ بالتبادل داخليًا 14.0 = 10 + 2 + 0170 - 140 = 3 + 3110 =

طول مستطيل = ٤ اضعاف عرضه ، ومساحته ٣٦ فما طوله ؟				
٩	ب	٣	Í	
١٤	7	١٢	ج	
الحل: ج بالبحث عن عددين حاصل ضربهم = ٣٦ واحدهما ٤ اضعاف الاخر ، العددين (١٢ ، ٣)				

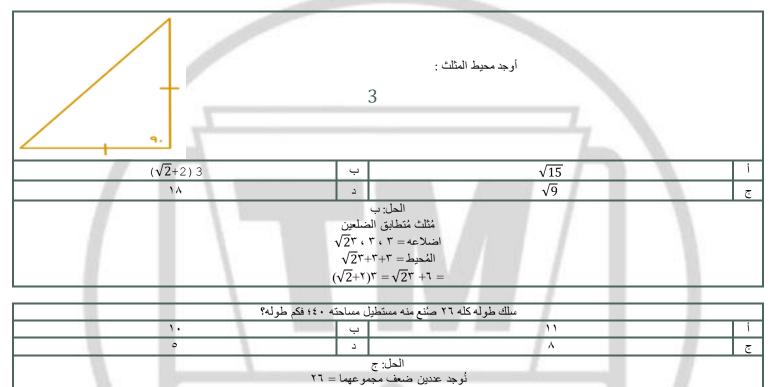
r+ س	7	اذا كان المُحيط ٢٨ فأوجد قيمة س :	
٦	ب	٧	1
15	7	10	ج
	الحل: ب ستطيل = ۲ (الطول + العرض) = ۲ (س۲+ ۲ + ۲) = ۲ س+ ٤+ ۲ = ۲۸ = ۲ س = ۲ ا س = ۲	محيط الم	

النت الأضلاع هي ٩،٥ ؟	لث؛ اذا ك	أيّ مما يلي لا يمكن أن يكون ضلع ثالث في م		
17	ب	٤	Í	
1.	د	1	ج	
الحل: أ مجموع الضلعين الأخرين > الضلع الثالث > الفرق بين الضلعين الأخرين				

أيُهما أكبر في طول المحيط؟				
مُربع طول ضلعه ٧	ب	دائرة نصف قُطرها ٤	Í	
مثلث متساوي الأضلاع طول ضلعه ٤	7	مستطیل أبعاده ۱۶، ۸	ح	
الحل: ج محیط الدائرة = 7 ط نق = $7 \times 3 \times 3 \times 10^{-1}$ محیط الدائرة = $7 \times 4 \times 3 \times 10^{-1}$ محیط المربع = طول الضلع $\times 3 = 9 \times 3 \times 10^{-1}$ محیط المستطیل = $7(1$ (الطول + العرض) = $7(1 \times 10^{-1})$ = 3×10^{-1} محیط المثلث = مجموع أضلاعه = 3×10^{-1} = 10×10^{-1} اذًا محیط المستطیل اکبر				



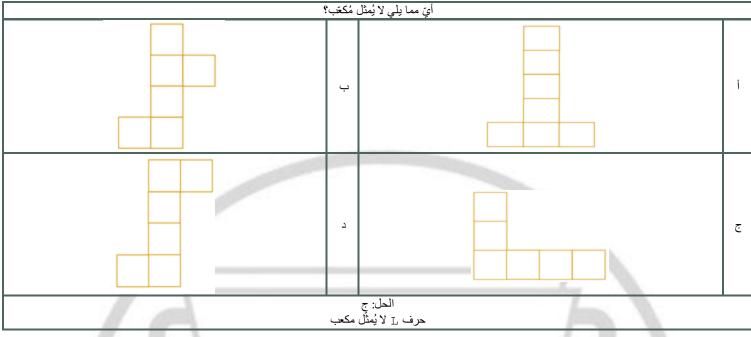
?	لتعبئة متوازي أضلاع أبعاده ٢م،٢م،٣.	رغ ٥٠٠ لتر في الدقيقة الواحدة، فكم دقيقة لازمة	ق	
۲.	ب	7 £		Í
١٦	7	1 £		ج
	ر <u>12</u>	الحل: أ حجم متوازي الأضلاع = ١٢ م ٢ = ١٢٠٠٠ لذ الوقت = 000 0 = ٤٢		



		• = 0×A	
طول الضلع الواحد ؟	۸ سم ، کم	3 إذا كان 3 مربعات متجاورة محيطها	
٦	ب	Α	Í
٩	7	٧	ج
		الحل: ج عد أضلاع الشكل = ۱۲ ۷ ÷ ۱۲ = ۷	

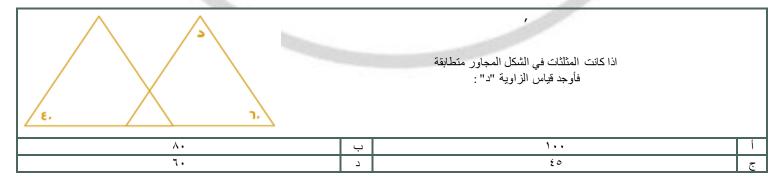
و حاصل ضربهم = ٤٠ نجد أن العددين ٨ و ٥ يُحققان الشرط







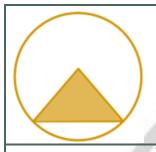
جد مساحة المثلث :	ه الآخرين كل منهما س ، س+۲ أو ــ	مثلث قائم طول وتره ١٠ وضلعيـ	
٤٨	ب	١٢	Í
1	7	۲ ٤	ج
	الحل: ج غورس المشهورة = ۲ ، ۸ ، ، ۱ المثلث = $\frac{1}{2} \times \Lambda \times 7 = 7$	أطوال فيثا مساحة	







الحل: ب بما أن المثلثات متطابقة:



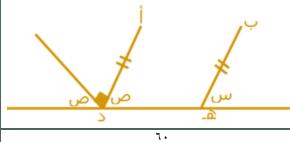
إذا كانت مساحة المظلل = ١٨ م فأوجد مساحة الدائرة بالمتر المربع ؟

٥٦ ط مساحة المظلل = مساحة المثلث مساحة المثلث $=\frac{1}{2}$ × القاعدة × الإرتفاع القاعدة \times^2 الإرتفاع = نق ا $7 \times 11 = 77$ مساحة الدائرة = ٣٦ ط



إذا كان طول الوتر = ١٠٠ أوجد طول الشجرة:

٤. الحل: أ المثلث ثلاثيني ستيني المثلث ا



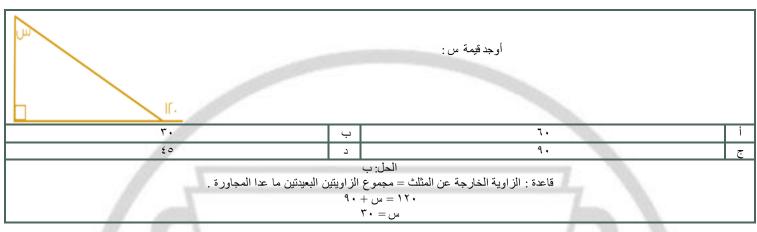
إذا كان المستقيم ب هـ يوازي المستقيم أد ، أوجد س + ص :

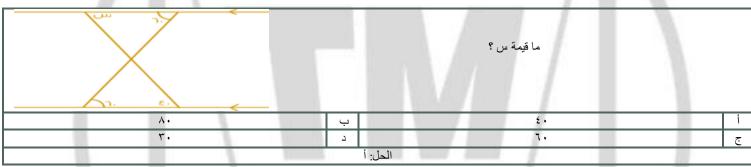
الحل: أ

ص = ٥٤ س = ص بالتناظر 9. = 50 + 50 = 0 + 0



مثلث قائم طول وتره ١٠ وضلعيه الأخرين كل منهما س ، س+٢ أوجد مساحة المثلث :					
٤٨	ب	١٢	Í		
٦	٦	7 £	ج		
γ· , Λ , Υ ξ =	ة = ۲ ، ، × ۲ =	الحل: ج أطوال فيثاغورس المشهور مساحة المثلث = $\frac{1}{2} \times x$			



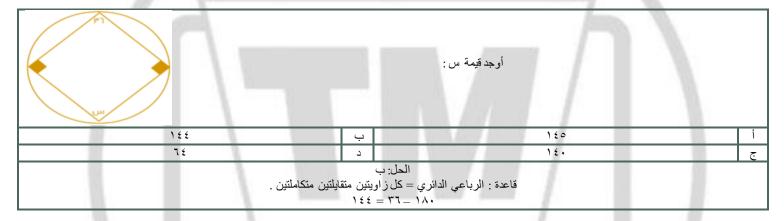








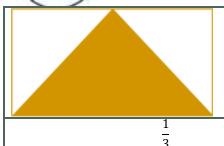






غرفة مساحتها ٥٦ وفيها سجادة مربعه طول ضلعها ٦ اوجد المساحة الفارغة من الغرفة :					
٣٦	ب	۲.	Í		
١٦	7	١٤	ح		
الحل: أ					
	مساحة السجادة $x=x=x$ مساحة السجادة المنبقية من الغرفة $x=x=x=x$				





بالنظر إلى الشكل المجاور. أوجد مساحة المثلث إلى مساحة المستطيل *الرسم ليس على القياس*

1		1	
_	ب	<u> </u>	1 1
3		4	
3		1	
-	۷	_	7
4		2	

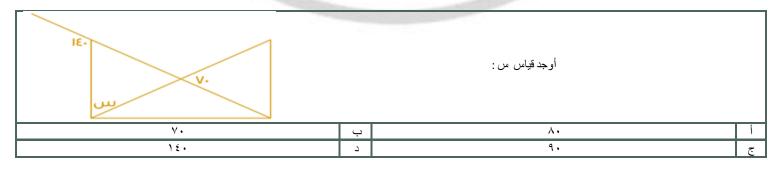
الحل: ج قاعدة: إذا كانت قاعدة المثلث تقع على ضلع المستطيل ورأس المثلث يقع على ضلع المستطيل الأخر ، فإن مساحة المثلث = نصف مساحة المستطيل



إذا علمت أن زوايا المضلع متماسه مع الدائرة ، وقياس الزاوية س= 7 +

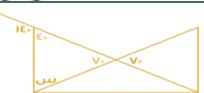
			100
١٨٠	ب	٣٦.	10)
٦.	7	۲1.	700
/ -	الحل: د		
	الحل: د جموع زوایا المضلع = ۳۳۰ قباس س = ۲ ج ۱۹۰۹ + ۲ ج + ج = ۳۳۰ ۱۸۰ + ۳۲ ج - ۳۳۰ ۲ ج = ۳۳۰ – ۱۸۰		
	جنوع رواي المصطلع – ۱۰۰ ا		
	فيس س – ۱ ج		
	1 (+ 1 + 1 + 7 + 5	1.	
	$m \cdot m \cdot m \cdot m \cdot m \cdot m \cdot m \cdot m \cdot m \cdot m \cdot$		
	$1 \wedge \cdot = 1 \wedge \cdot = 77 \cdot = 71$	٣	
	$1 \wedge \cdot = \tau$		

باء بعد ٥ ساعات فكم سعة الخزان ؟	ة ، إذا فرغ في المس	خزان يروي الحديقة بـ ٦٠ لتر في ٥٠ دقيق	
۳۰۰ م۳	ب ا	۳۵٤۰۰	Í
۳۵،	7	۳, ۳۲۰	ج
ني الساعة	الحل: د حديقة في ٦٠ دقيقة حديقة في ٦٠ دقيقة $\frac{50}{60} = \frac{60}{0}$ $0 = 7 \times 7 \times 7$ $0 = \frac{60 \times 60}{50}$ $0 = 7 \times 7$ $0 = 7 \times 7 \times 7$ $0 = 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7$	إذًا الخزان يروي	

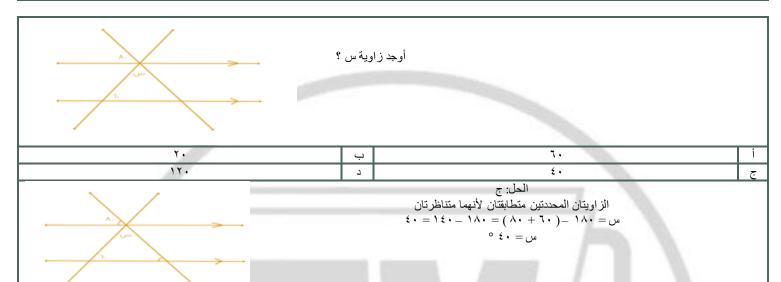


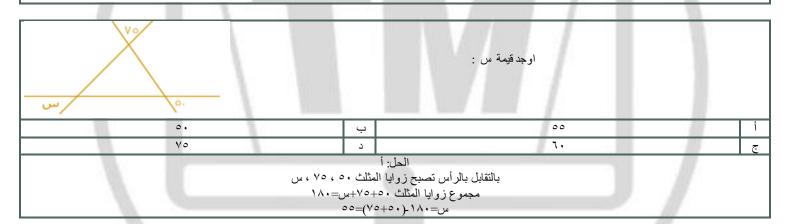


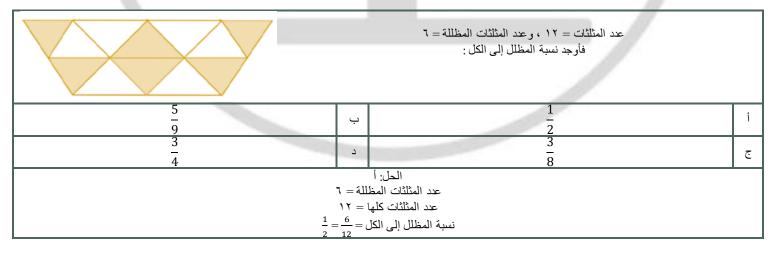




الحل: ب الزاوية المقابلة لـ ٧٠ = ٧٠ لأنها متقابلة بالرأس الزاوية المجاورة لـ ١٤٠ = ١٤٠ = ١٤٠ لأنها زاوية على خط مستقيم $(\vee \cdot + \cdot) - \wedge \cdot = \omega$

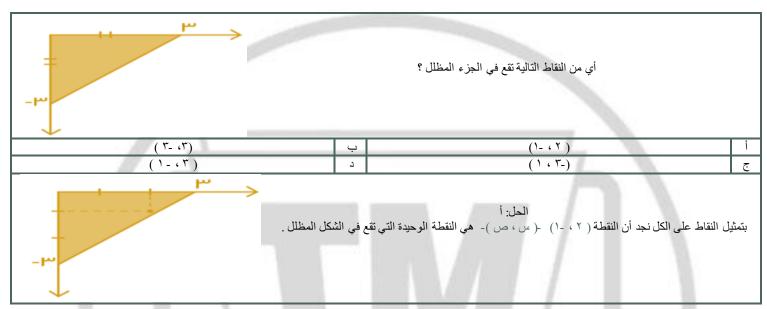




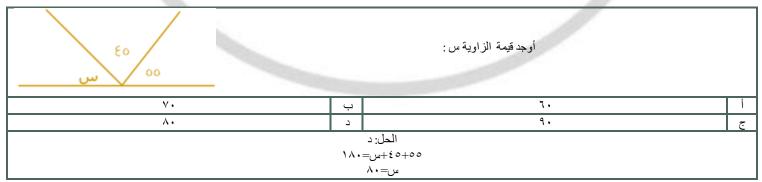




إذا كان ٧ أعواد تكفي لصناعة مربعين فكم عودا نستخدم لصناعة ٩ مربعات					
۲٦	ب	۲ ٤	Í		
٣.	7	۲۸	ح		
	الحل: ج ، ۷ أعواد تصنع مربعين (أضفنا ٣ أعو لصنع مربع =(عدد المربعات×٣)+١ (٣×٩)+١=٨٦ الأعواد لصنع مثلث=(عدد المثلثات×٢)+	قانون الاعواد			

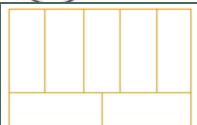












سلك طوله ٢٤ سم قسم إلى ٧ مستطيلات متطابقة ، طول ضلع المستطيل = ١٠ ، أوجد مساحة المستطيل الصغير :

١.

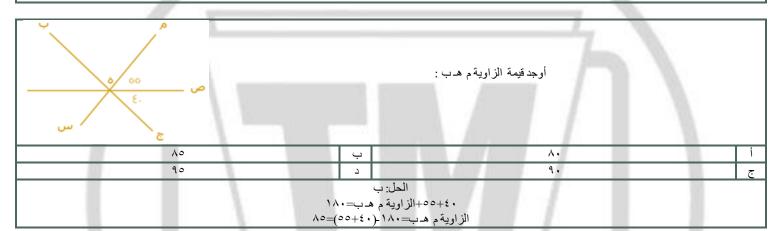
محيط المستطيل الكبير = ٦٤ ، أي الطول + العرض = ٣٢

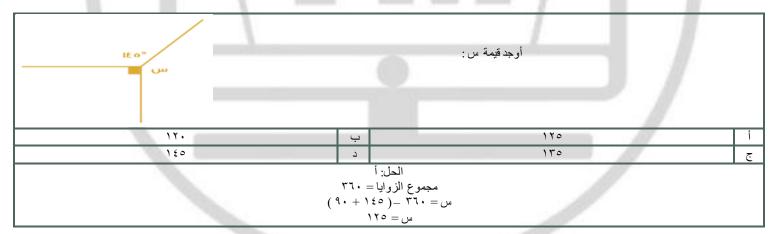
طول المستطيل الكبير $= 1 \times 4$ طول المستطيل الصغير

إذًا عرض المستطيل الكبير = ٣٢ - ٢٠ = ١٢

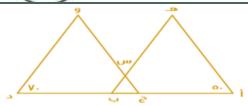
نلاحظ أن عرض المستطيل الكبير = طول الصغير + عرض الصغير

إذًا عرض الصغير = ١٢ – ١٠ = ٢



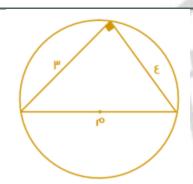






إذا كان أج = ب د ، وكان المثلثان متشابهين ، فأوجد قيمة س:

الحل: ب بما أن المثلثين متشابهان ، إذًا : زاوية ج= ٧٠ ، زاوية ب= ٥٠ وتكون الزاوية المقابلة لـ س = ١٨٠ _ (٥٠ + ٢٠) = ٦٠ س = الزاوية المقابلة لها أ - ٦٠



ما هو طول محيط الدائرة بالتقريب ؟

17

الحل: ج من أطوال أضلاع المثلث القائم الشهيرة نستنتج أن قطر الدائرة = ٥ محيط الدائرة = ٢ نق ط = ٥ ط = ٥ × ٢٠١٤ = ١٥,٧ بالتقريب = ١٦

حديقة على شكل مستطيل طوله يساوي ضعف عرضه ، وسُيِّج بسياج طوله = ٣٦ ، فأوجد مساحته : ٦. الحل: ج محيط المستطيل = (الطول + العرض) × ٢

العرض = س ، الطول = ٢س $7 \times (\omega + 7\omega) = 77$ ٣س = ١٨ س = ٦ الطول = ۱۲ ، العرض = ٦ $VY = 1 \times 7 = 1$ الطول × العرض

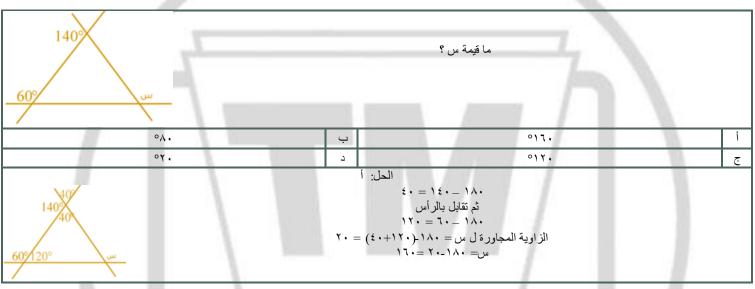


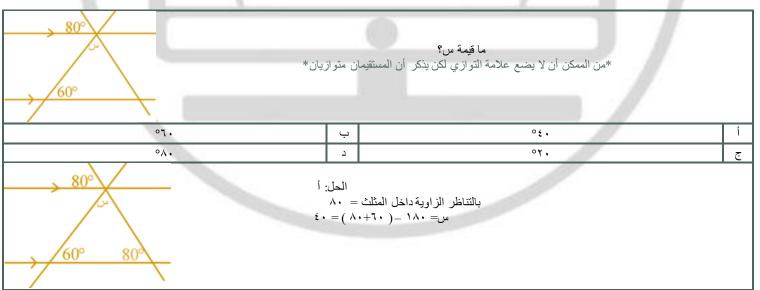




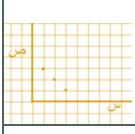






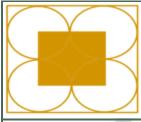






ما العلاقة بين س و ص ؟

ص= س+۳	ب	س+ص = ٤	Í
س+ص = ۲	7	س-۱ = ص	ج



اذا كانت مساحة الشكل المظلل = ٦ سم فما مساحة المربع الكبير ؟

۲ ٤	ب	17	Í
٣٦	7	1.4	ج
	سم۲	الحل: ب $\mathfrak{T} imes \mathfrak{T} = \mathfrak{T} imes \mathfrak{T}$	



كم قيمة س ؟

070	ب	°٦٥	í
۰٧.	7	٥٣.	ح
	الحل: ج *** الما الما	71	///

يمثل نسبة الجزء المدهون ؟	ادها $\frac{4}{6}$ و $\frac{2}{6}$ أي من العبار ات التالية	دهن جدار طول أبعاده (س،ص) وبداخله نافذة أبع	
<u>4 س ص 4</u> 6	ب	س ص - ٤	i
س ص - ۲	2	<u>4 س ص – 12</u> 12	ح
	الحل: د فة – سرح مر – سرم مر	-11.5.1	

مساحة النافذة = $\frac{4}{2} \times \frac{8}{3} = 7$ الجزء المدهون = س ص - ۲

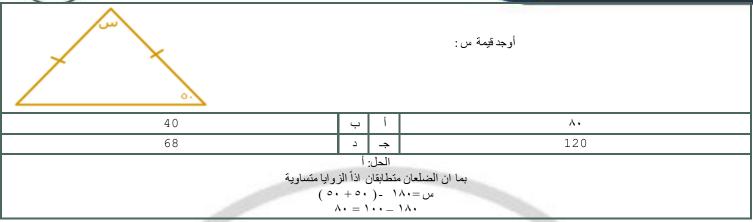
	ها ۳,۱۶ ، احسب طول محیطها ؟	دائرة مساحت	
٦,٢٨	ب	٣,١٤	j
۰٫٦٢٨	7	۰,۳۱٤	ج
	الحل: ب نق = ١		
	نق = ۲(۳٫۱٤) = ۲٫۲۸	۲۲	











رة تضاعف الحجم ؟	د لیصبح ۸ فکم مر	إذازاد	إذا كان ارتفاع اسطوانة يساوي ٤
٣ اضعاف	ب	Í	ضعفين
٤ اضعاف	7	ج	٥ اضعاف
	-	الحل ٤ ×٢ ٥ واحا (لم يت	أي : ز انت مر

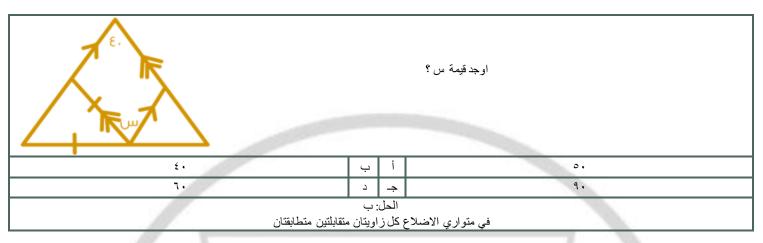
1			- A
		أوجد ابعاد المستطيل المشابه:	
٢			
			- 1
(۲۷ ، ٤)	ا ب	(١٢،٤)	
(٧٢، ٢٢)	ج د	(۲, ۲۲)	- 10
	الحلّ: أ ضرب × ٢	. /	- 11
73.	نىرى × ۲	بالد	

متوازي مستطيلات حجمه ٧٢ واضلاعه (٣ ، ص ، ص+٢) فما هي قيمه ص ؟				
٣	اً ب	٤		
Y	خ د	٦		
الحل: أ بتجريب الخيار أ نعوض عن قيمه ص " ٤ " و (ص+٢) "٦" "×٤×٢=٢٧				

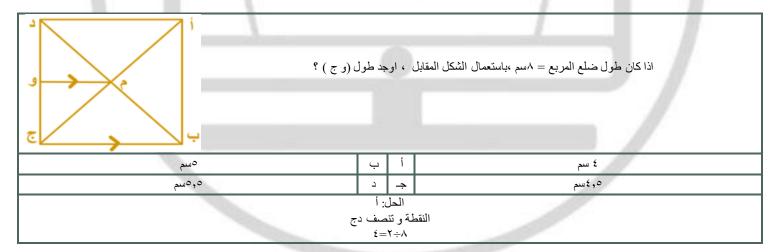




$$\begin{array}{l}
\mathbf{0} & \mathbf{0} & \mathbf{0} & \mathbf{0} \\
\mathbf{0} & \mathbf{0} & \mathbf{0} \\
\mathbf{0} & \mathbf{0} & \mathbf{0} \\
\mathbf{0} & \mathbf{0} & \mathbf{0} & \mathbf{0}
\end{array}$$







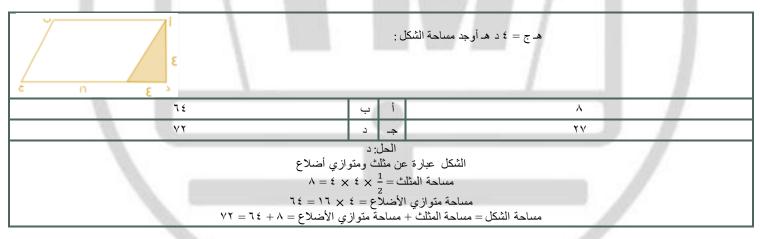


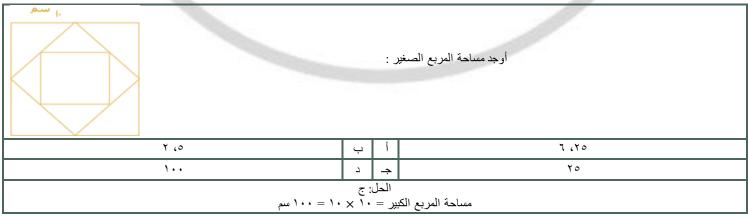


اوجد النسبة بين مساحة الصغيرة و مساحة الكبيرة ؟

٤ : ١		ب	Í	۲ : ۳
۹ : ۲		7	ج	۹ : ۱
	6ط=٣٦ط غيرة و الكبيرة	مغيرة= يرة= ² رَ رة الص ٣٦ط	رة الكبر بة الدائر	مساحة الدائ مساحة الدائ النسبة بين مساح

$:\frac{22}{7}$	طها ١٤ ط اوجد مساحه الدائرة علما بأن ط=·	دائرة محيد
1 80	اً ب	140
101	ج د	107
	الحل: د ۲نق ط $=$ ۱۵ ط نق $=$ ۷ مساحة الدائرة $=$ نق $=$ ط = $=$ $=$ ۱۵ $=$ $=$ $=$ ۲	









إذا كان طول قطر الدائرة الكبيرة مثلى قطر الدائرة الصغيرة أوجد نسبة مساحة المظلل إلى مساحة مجموع الدائرتين:

10 20

٥.

قطر الدائرة الكبيرة = ٢ ، قطر الدائرة الصغيرة = ١ مساحة الدائرة الكبيرة = ٤ ط، مساحة الدائرة الصغيرة = ١ ط

مجموع المساحتين = ٥ط

مساحة الجزء المظلل = ١١٦

 $\frac{1}{10} = \frac{2/1}{5} = \frac{1}{5}$ نسبة الجزء المظلل



مساحة المثلث المظلل = 5,0 سم أوجد قيمة س ؟

٩. الحل: أ

20

مساحة المثلث $=\frac{1}{2} \times$ القاعدة \times الارتفاع

 $\frac{1}{2} \times 7 \times 1$ الارتفاع = 0.3

الارتفاع = ٣

نستنتج أن المثلث قائم الزاوية و طولا ضلعيه متساويين

قياس الزاويتين في المثلث = ٤٥ س= ٩٠ _ ٥٤ = ٥٤



إذا كان مساحة الدائرة الواحد ٤ ط فما مساحة المستطيل ؟

الحل: ب

نصف قطر الدائرة = ٢

القطر كامل = ٤

قطر الدائرة = عرض المستطيل = ٤



طول المستطيل = ٣ × قطر الدائرة 17 = £ × T =مساحة المستطيل = الطول × العرض $\xi \Lambda = \xi \times 1 \Upsilon =$

ε	هـ ج = ٤ دهـ أوجد نسبة المثلث للشكل ؟		
$\frac{1}{4}$	$\begin{array}{c c} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline $		
$\overline{2}$	ج د <u> </u>		
2 الحل: ج			

h	حة المظلل :	إذا كان طول ضلع المربع ٨ أوجد مسا.	
۲ ٤	ب	١٨	İ
۱۲	7	۳۲	ح
	الحل: د المظلل يعتبر مثلث القاعدة = 8 = طول ضلع المربع = 8 ية = 8 8 8 9 1		

ما قیمة س؟ ١٤ ٢٠ ٢١ ٢١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١				
١٢	ب	10	j	
15	7	14	ج	
	الحل: ب العدد الذي قبله –٢			





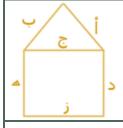
الحل: ج نق = ٣ *فيثاغورث* ۳ ۲×ط= ۹ط

اوجد حجم مكعب طول قطر أحد أوجهه = ٤				
16	ب	$8\sqrt{2}$	Í	
$16\sqrt{2}$	7	32	ح	
۲ ÷	الحل: د مية القطر = حاصل ضرب القطرين $4 \times 1 + 5 \times 1 + 6$ ل الضلع = $4 - 2 \sqrt{2}$ يم = $(2 \sqrt{2})$	طو		

طوله بـ سم:	شکل مستطیل مساحته ۹۹ سم ^۲ ، اوجد	سلك طوله ٤٠ سم شكل على	
9	ب	11	Í
13	7	10	ج
91	الحل: أ طوال المستطيل = ٢٠ ÷ ٢٠ = ٢٠ حاصل جمعهم ٢٠ و حاصل ضربهم ١ و هم ١١ و ٩ ذأ طول المستطيل = ١١		

مربع جعلنا طول ضلعه أربع أضعافه، أوجد نسبة الزيادة في المساحة :					
%1600	ب	%800	Í		
%2400	7	%1500	ح		
الحل: ج الفترض أن طول ضلع المربع ١ إذا المساحة = ١ نضاعف طول الضلع أربع أضعاف ليصبح ٤ والمساحة = ١٦ نسبة الزيادة = ١٠ - ١ = ١٠ ١٠٠ × ١٠٠ = 1500					

	ول قطر ه $\sqrt{60}$ فكم مساحته؟	مربع ط	100
30	ب ب	60	i
15	7	$\sqrt{30}$	ح ا
	الحل: ب حة المربع = القطر 7 ÷ 7 ($\sqrt{60}$) 7 ÷ 7	مسا	



سلك طوله ٣٤ فيه أ = ج = ب = ز وفيه د = ٥ ، د = هـــ فأوجد طول (ج) :

٧	ب	١٢	İ
5	7	6	ج
.	-212-	الحل: ج	

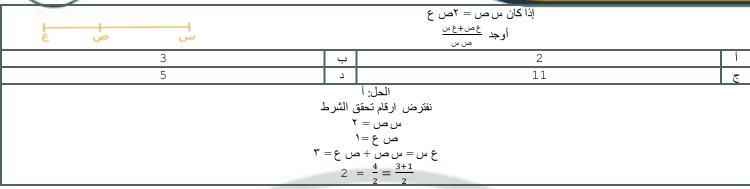
الضلع د + الضلع ه = ٥+٥=٠٠ الأضلاع الأربع الباقية = ٣٤ _ ١٠ = ٢٤ طول ج = ۲٤ ÷ ٤ = ٦

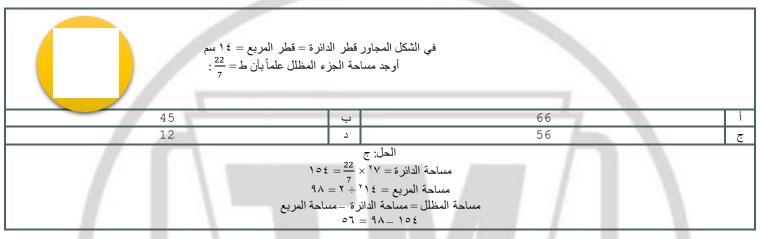


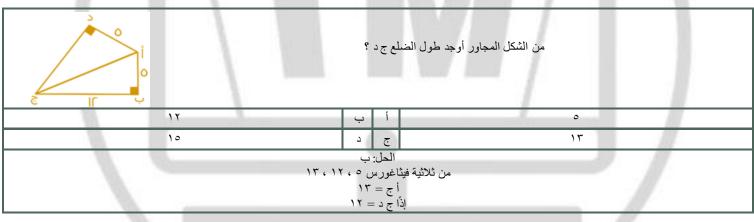


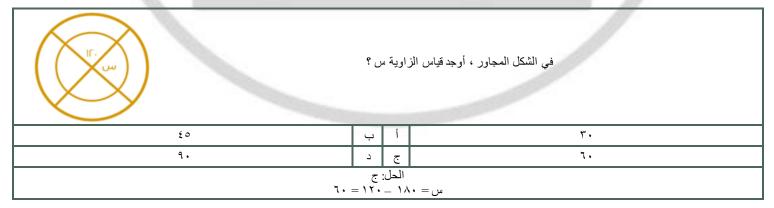


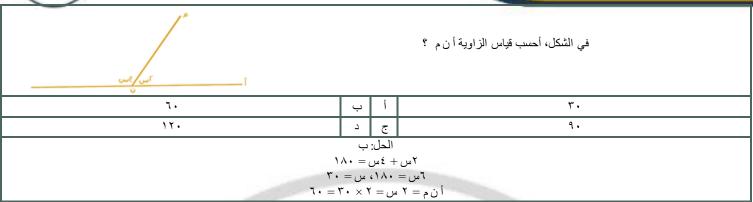


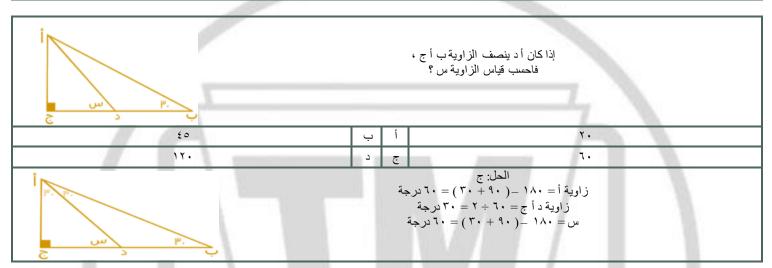


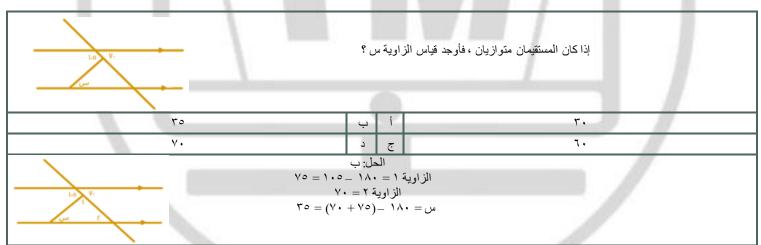






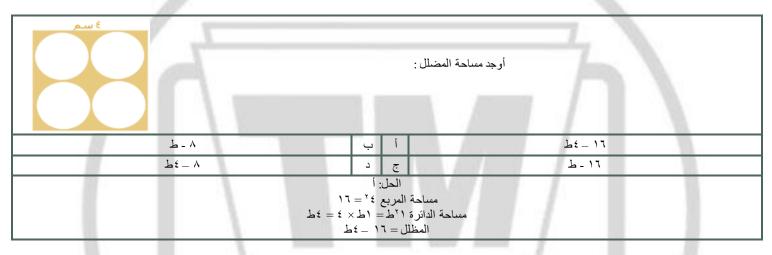






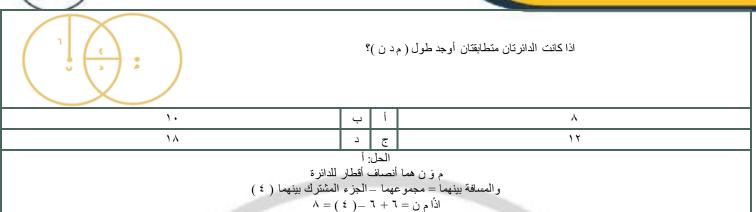


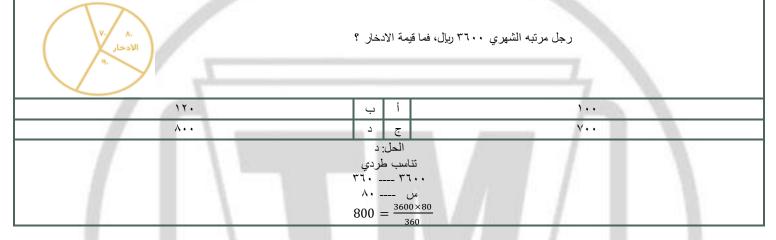


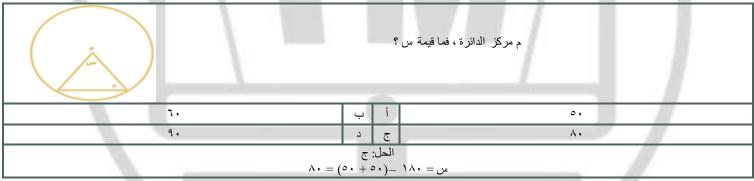


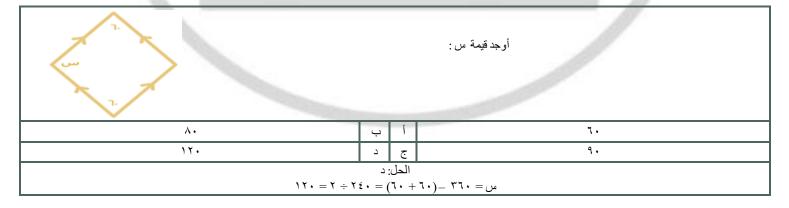




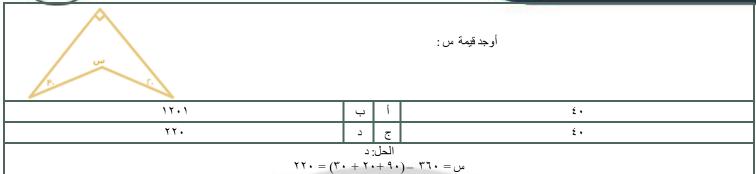


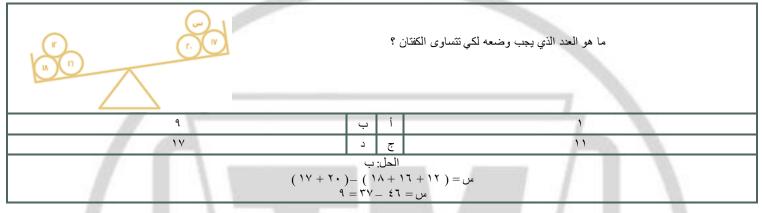






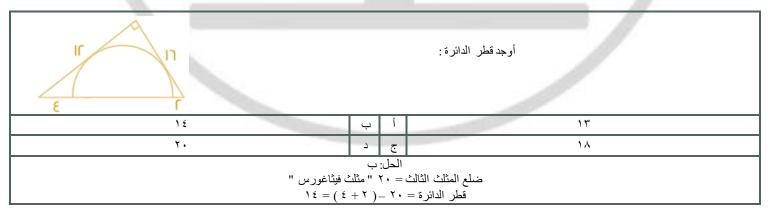




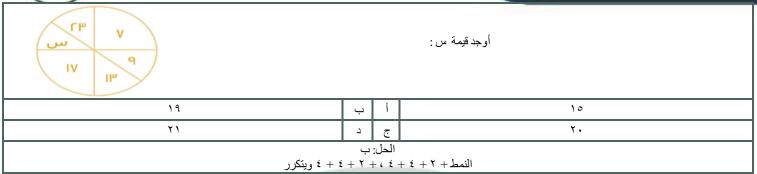


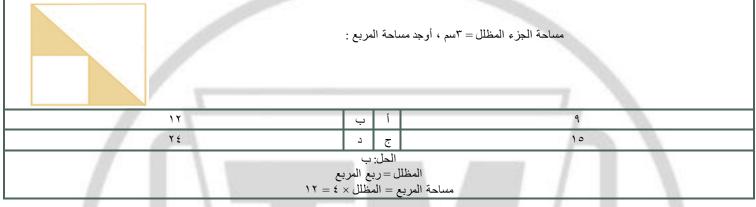
$=$ النا علمت أن \bullet خمس أضعاف العالم فاحسب $=$ فاحسب $=$:				
٣	اً ب	■ ٣		
■ £	ح د	• 0		
$\mathfrak{r} = \frac{1}{6} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$				

أي مما يلي لا يصلح أطوالًا لأضلاع مثلث ؟					
0,0_0,0_0,0	ب	Í	Υ- ٤ <u>-</u> ο		
Y _ 7 _ Y	7	ج	o		
الحل: ج يجب ان يكون مجموع أي ضلعين أكبر من الضلع الثالث					

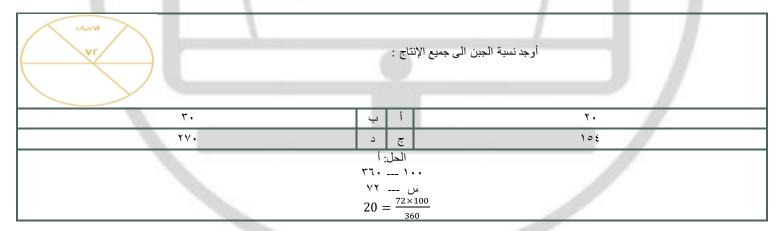




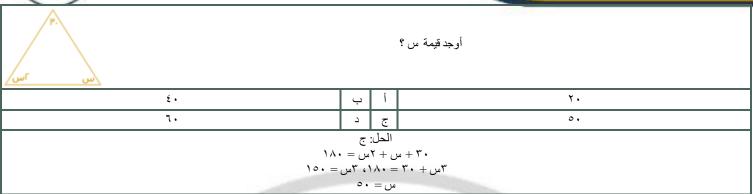




إذا كان طول ضلعين في مثلث ٥، ٩ فإن الضلع الثالث لا يمكن أن يكون :					
11	ب	Í	٥		
١٤	7	ج	17		
الحل: د يجب ان يكون مجموع أي ضلعين أكبر من الضلع الثالث					









p. unf	ں ؟	أوجدقيمة س			
۳.	ا ب	10	10		
٦.	ج د	٥,			
الحل: ب ٥س + ۳۰ = ۱۸۰ ٥س = ۲۰۰ ، س = ۳۰					

أكبر قيمة محيط في الأشكال التالية:						
دائرة نصف قطرها ٤ سم	اً ب	مثلث متطابق الأضلاع طول ضلعه ٣ سم				
مربع طول ضلعه ٤ سم	ج د	مستطيل أطوال أضلاعه ١٤، ٨ سم				
الحل: ج محيط المثلث = ٩ محيط الدائرة = ٨ط≈ ٢٥ محيط المستطيل = ٤٤ محيط المربع = ١٦						



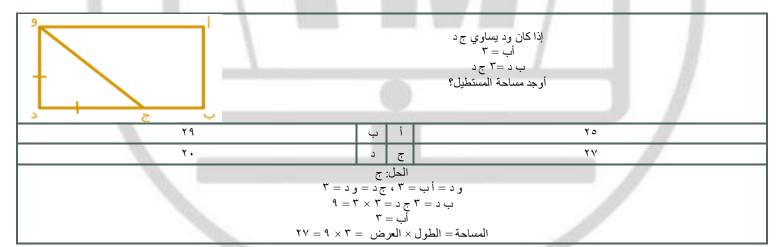


أوجد قيمة س ؟

۲.	ب	Í	10
70	د	ج	١.

مجموع قياس زوايا آلمثلث = ١٨٠ $1 \wedge \cdot = r \cdot + r$ ۱۸۰ = 3۰ + س ٥١س = ١٥٠ $\mathbf{N} \cdot \mathbf{0} = \mathbf{0}$ س









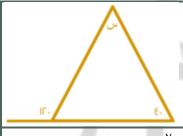


إذا كان نصف قطر الدائرة أ = ٣ سم نصف قطر الدائرة ب = ٢ سم نصف قطر الدائرة ج = ١ سم فأوجد محيط المثلث أب ج؟

10	ب	Í	11
١٣	7	ج	17

الحل: ج

مساحة المثلث = ($\mathsf{Y} \times \mathsf{Iلضلع} \ \mathsf{Iلاول} \) + (<math>\mathsf{Y} \times \mathsf{Iلضلع} \ \mathsf{Ithich} \)$ +($\mathsf{Y} \times \mathsf{Ithich} \ \mathsf{Ithich} \)$ مساحة المثلث = ($\mathsf{Y} \times \mathsf{Ithich} \ \mathsf{Ithich} \ \mathsf{Ithich} \)$ $(1\times7)+(1\times7)+(1\times7)=$



اوجد قياس زاوية (س):

11.

الحل: أ

مجموع الزاوية خارجية لمثلث = مجموع الزاويتين داخل المثلث عد المجاورة لها $\Lambda \cdot = \xi \cdot - 17 \cdot = \omega$



أب ج د متوازي أضلاع ده = \tilde{Y} ه ج أوجد نسبة مساحة المثلث إلى متوازي الأضلاع ؟

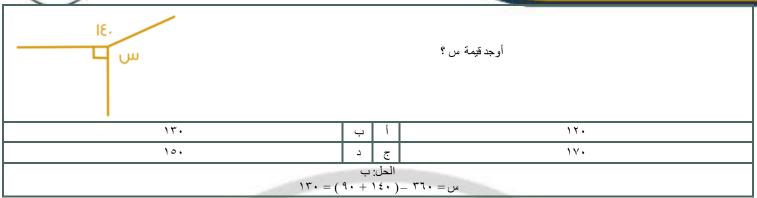
۸:۱ 7:1 ٣ : ٢ ۲:۱

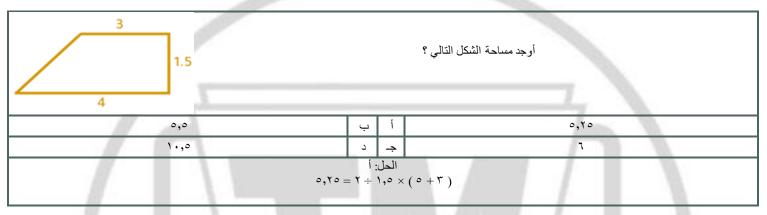
دهـ = ۲ هـ ج

 $c_{7} = 7 = 4 = 7 = 7 = 7$

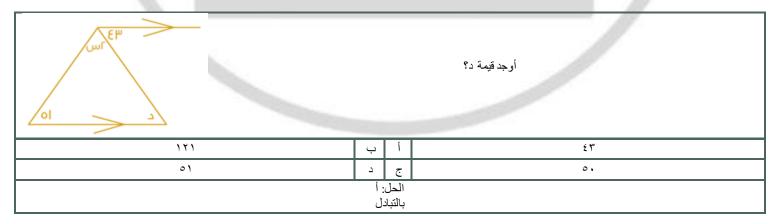
مساحة المثلث = $\frac{1}{2}$ × هـ ج × ب هـ ، مساحة متوازي الأضلاع = د ج × ب هـ





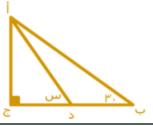










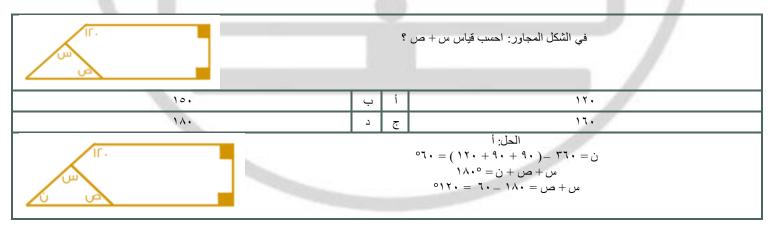


إذا كانت أد منصف للزاوية أ، فأوجد قيمة س؟

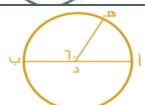


الحل: ب المثلث الكبير مجموع زواياه ۱۸۰ درجة الزاوية أ = ۱۸۰ (۳۰ + ۳۰) = ۲۰ درجة مقسومة لجزئين متساويين (٣٠ + ٣٠) قیاس الزاویة ب د أ= 1۸۰ - (۳۰ + ۳۰) = ۱۲۰ درجةالزاوية س مكملة للزاوية ب د أ = ۱۸۰ ـ ۱۲۰ = ۲۰ درجة









اذا كان أب قطر الدائرة، فما قياس الزاوية أد هـ

۰۲۲۰	ب	Î	۰۱٦٠			
٥٢٥.	7	ح	۰۱۲.			
الحل: ج قال الذارية أد م - ١٨٠ ، ٦٠ - ١٢٠ °						

احسب محيط الشكل ، علما بأن المستطيلات الست متطابقة :

37 ۲ ٤ طول المستطيل الصغير = ٣ × عرضه

نستنتج أن عرض المستطيل الصغير = Υ ، و عرض المستطيل الكبير = $\Upsilon \times \Upsilon = \Gamma$

 $T = T \times (T + T) = 1$ اذا محیط الشکل

J., X	1
A.	1

في الشكل المجاور، احسب قيمة س؟

ج الحل: ج ٤س + ١٠٠ = ١٨٠

 $\Lambda \cdot = \mathfrak{s}$ کس

س = ۲۰







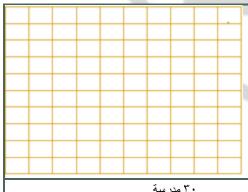




في الشكل المجاور احسب قياس زاوية س؟

۰۱۲۰	ب	ĺ	oq.		
۰۲۱۰	7	<u>ج</u>	۰۱۰،		
	Í:	الحل			
$\circ \mathfrak{q} \cdot = (\mathfrak{t} \cdot \mathfrak{p} \cdot $					

_ إذا كانت Í ج الحل: أ مثلث + مثلث = دائرة نعوض بـ قيمة المثلثين في المعادلة المطلوبة بقيمتهما (دائرة) ف تصبح كما يلي: دائرة + مثلث وكما في المعطيات، فإن: دائرة + مثلث = مربع



اذا کان کل ۳۰ مربع = ۲٤ مدرسة فما مجموع المدارس؟ (الرسم ليس على القياس)

۳۰ مدرسة	ب	Í	۸۰ مدرسة
۹۰ مدرسة	٦	ج	۸۰ مدرسة

الحل: أ 72 : 7.

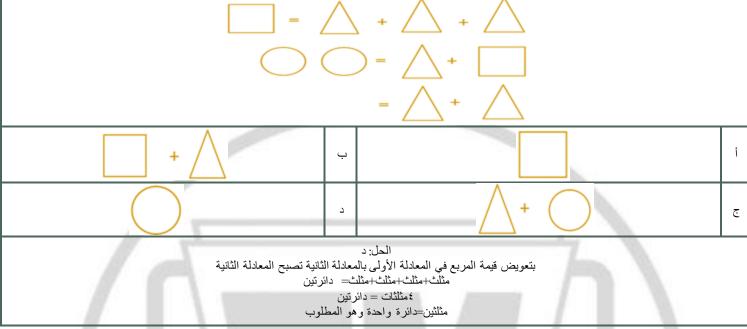


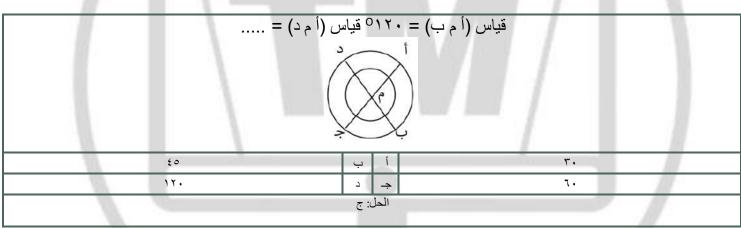


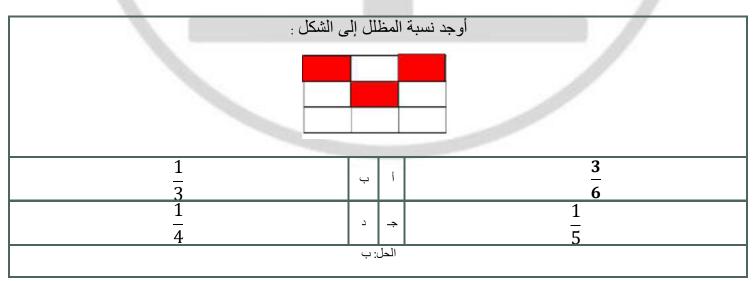




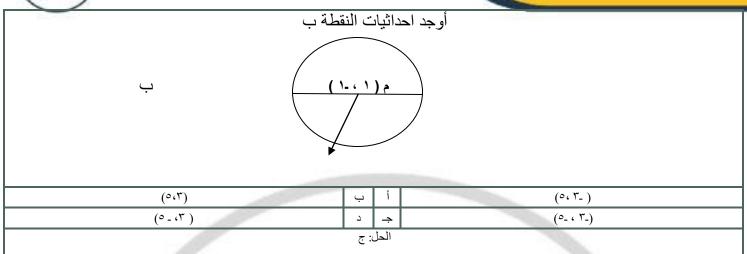
وسطين في طرفين $rac{800 \times 24}{30} = \lambda \cdot \Lambda$ مدرسة	
\ \ + \ \ \	

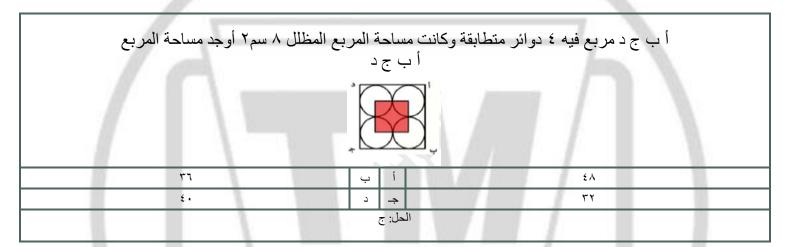


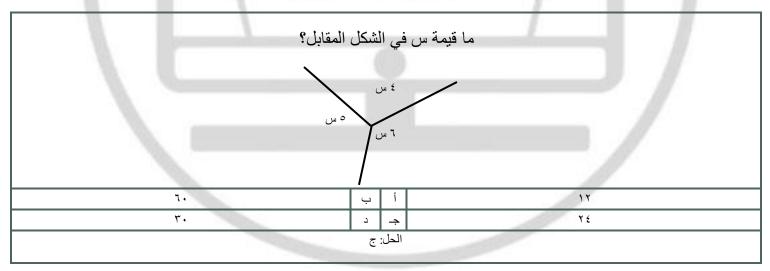






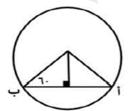








في الشكل التالي دائرة نصف قطرها = ٦ أوجد طول أب

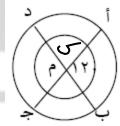


٣	ب	Í	17		
٨	7	ج	7		
الحل: ج					

قطعة مستقيمة مكونة من ١٠٠ قطعة مستقيمة صغيرة، أول ٥٠ منها طول الواحدة ١٠ سم وال ٥٠ الأخرى طول الواحدة ١٢ سم، ما طول القطعة المستقيمة كاملة بالسنتيميرات؟

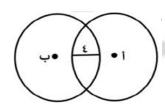
1.0.	ب	Í	1		
11	٦	ج	11		
الحل: ج					

في الشكل المقابل أوجد قيمة س



τ.	ب	Í	70
17.	7	<u>ج</u>	٩.
	ب	الحل:	

إذا كانت الدائر تان أ، ب متطابقتان وكان نصف قطر أحدهما = ٦ ما المسافة بين النقطتين أ، ب؟

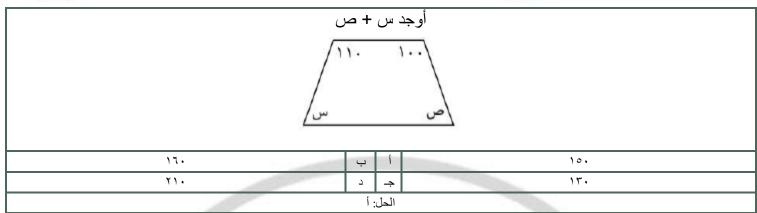


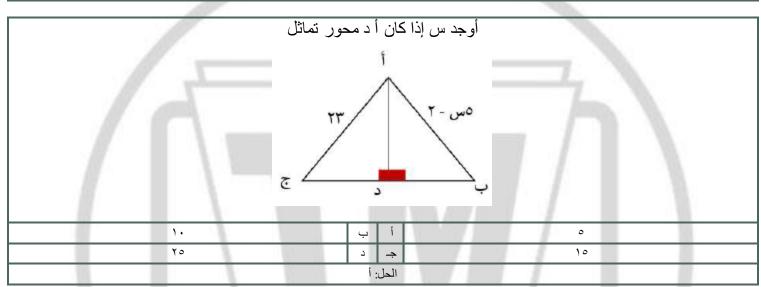
1 £	ب	ĺ	٨		
١	7	ج	١٢		
الحل: أ					

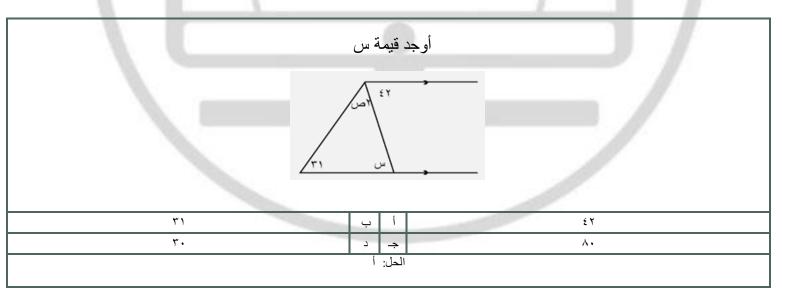




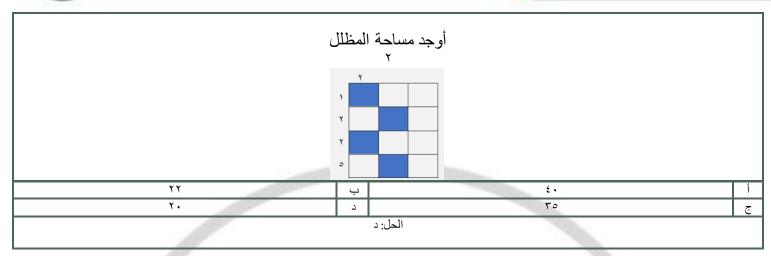


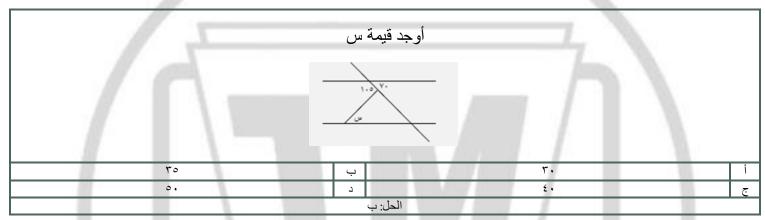


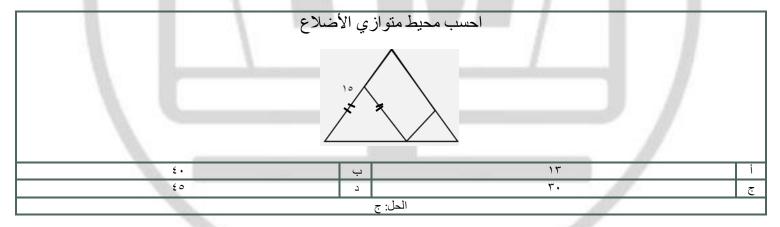




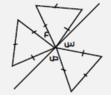








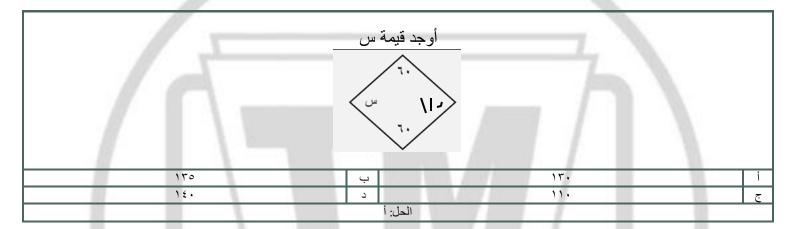




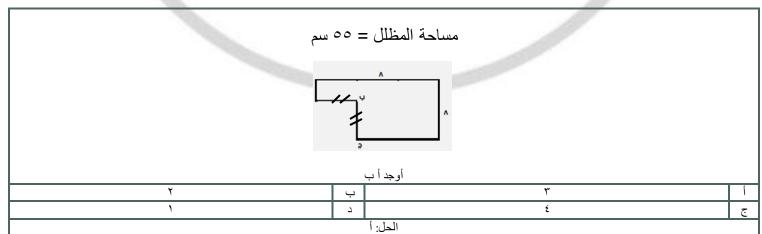
والقيمة الثانية ١٨٠

القيمة الأولى مجموع س +ع + ص

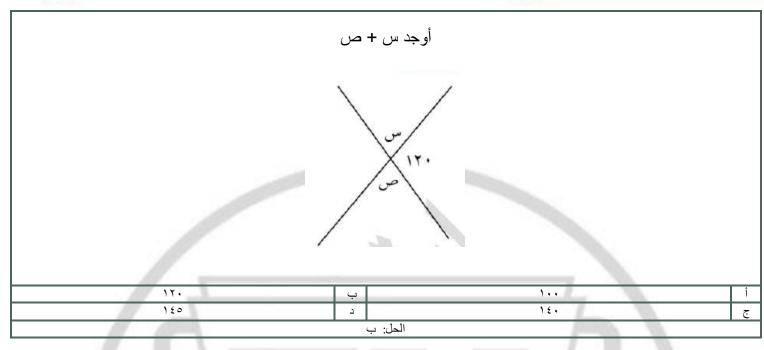
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í		
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج		
t. 1					

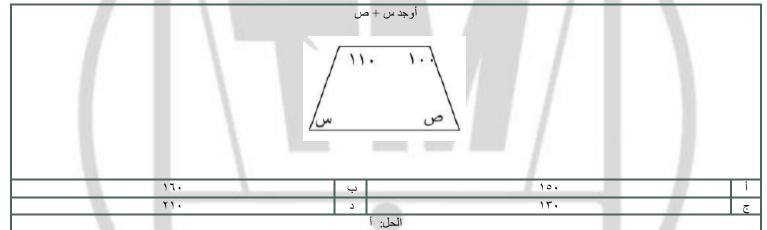








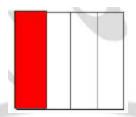








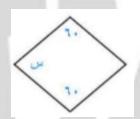
الشكل التالي مربع مقسم إلى ٤ مستطيلات متطابقة وكان محيط المربع ٣٢



كم مساحة المستطيل؟

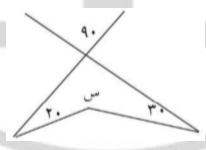
١٦	ب	۲.	ĺ
17	د	10	ج
		الحل: ب	

أوجد قيمة س إذا كان الشكل معين



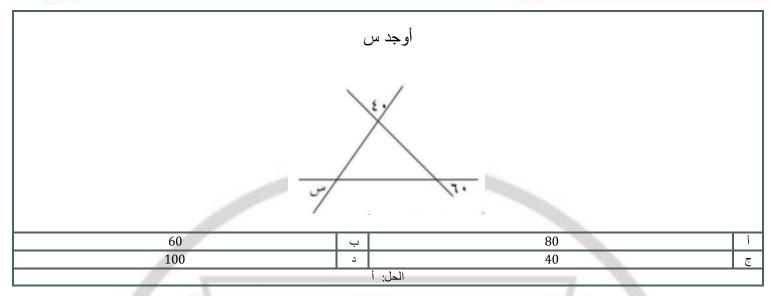
135	ب الماد	120	í
140	7	110	ح
	الحل: أ		ANY .

ما قيمة س في الشكل؟



220	ب	150	Í		
160	7	240	ج		
1 11					

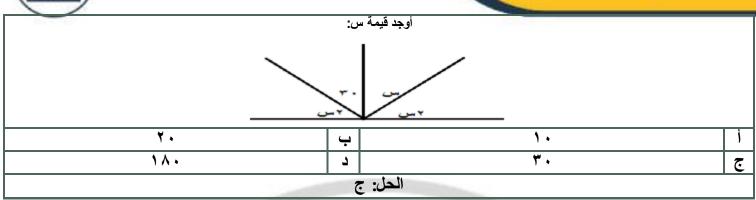


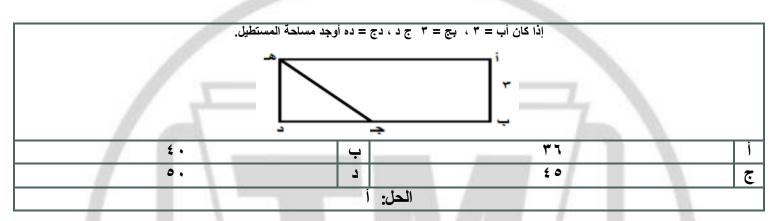


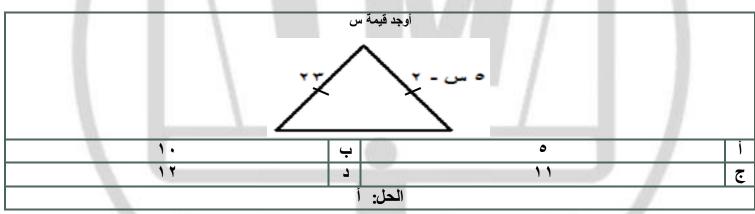
أي مما يلي لا يمكن أن يكون زاوية مثلث؟					
151	ب	120	Í		
171	٥	181	ح		
	الحل: ج		700		

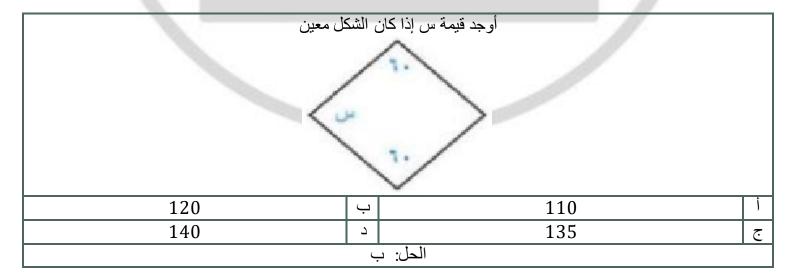
بين قطري الدائرتين؟	ئرتين ١:١٤٤ ما النسبة	إذا كانت النسبة بين مساحتي دا	
1:144	ب ا	1:12	i
2:1	٥	12:1	ج
	الحل: أ		MI.



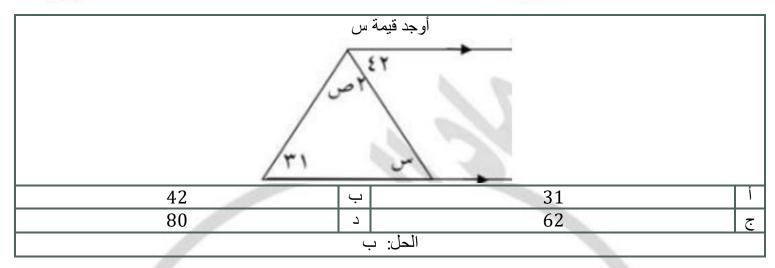


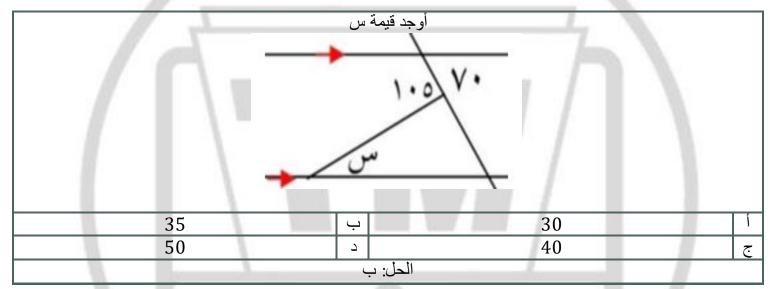


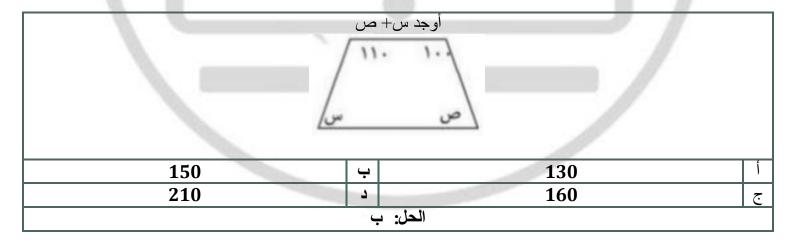




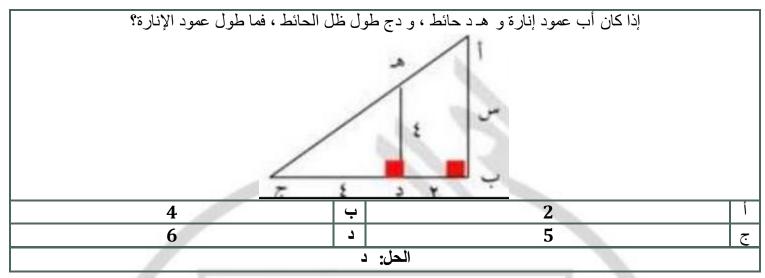




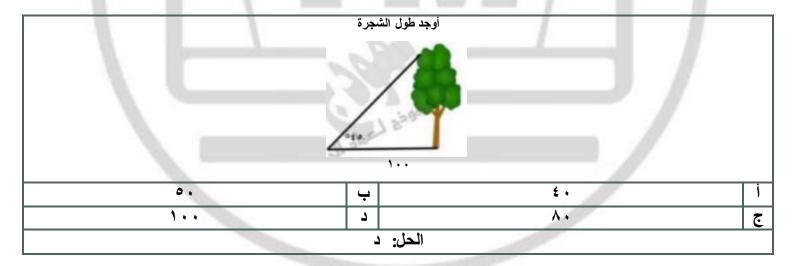




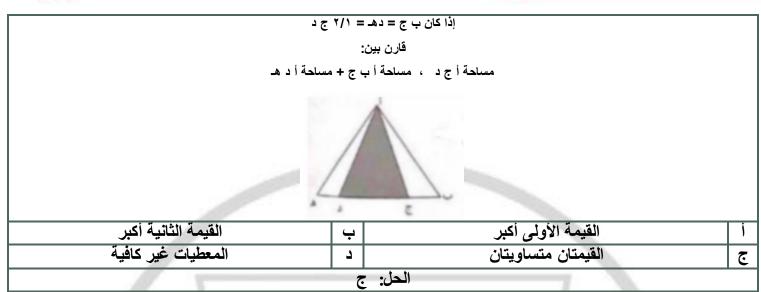


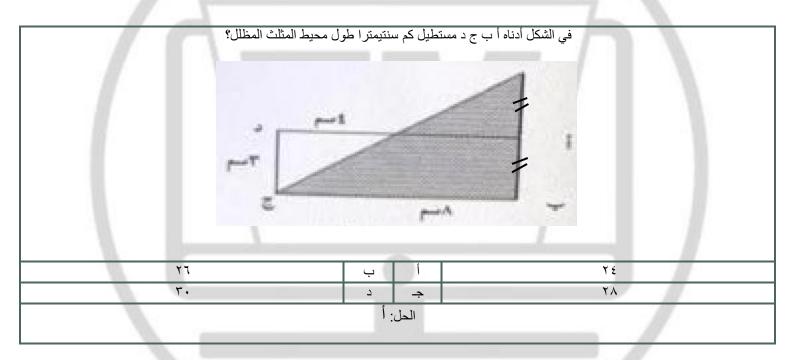




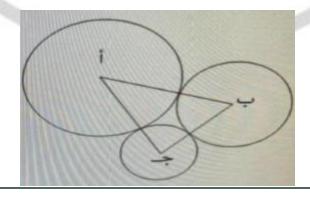






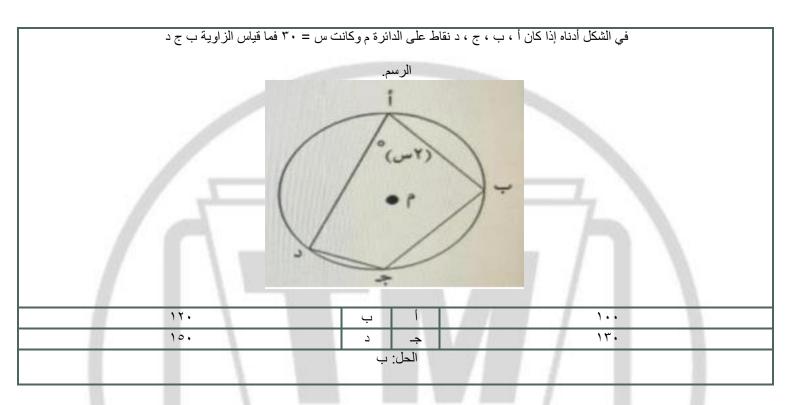


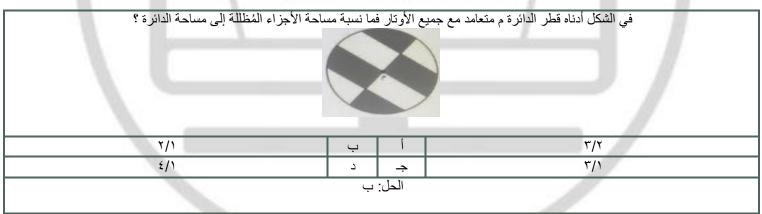
في الشكل أدناه ثلاث دوائر متماسة إذا كان نصف قطر الأولى = أ = ٣ سم ، ونصف قطر الثانية ب = ٢ سم ونصف قطر الثالثة ج = ١ سم فما طول محيط المثلث أ ب ج بالسنتيمتر .



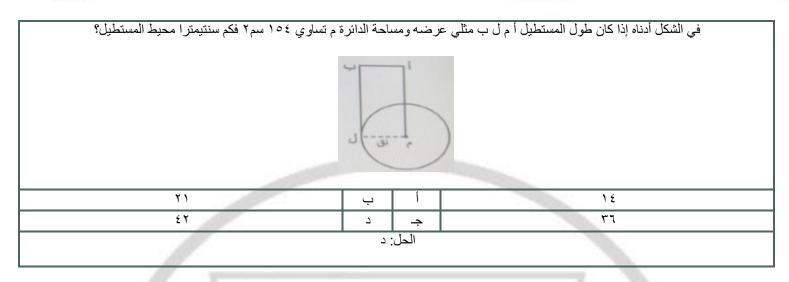


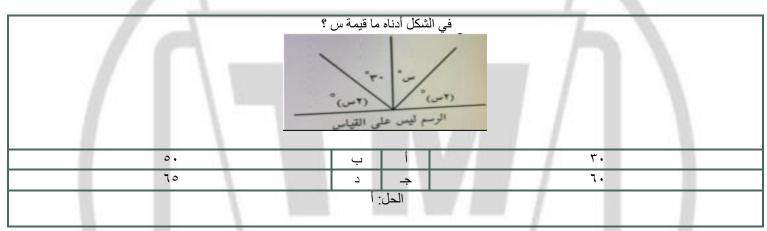
1.	اً ب	٨	
١٤	خ د	١٢	
	الحل: ج		

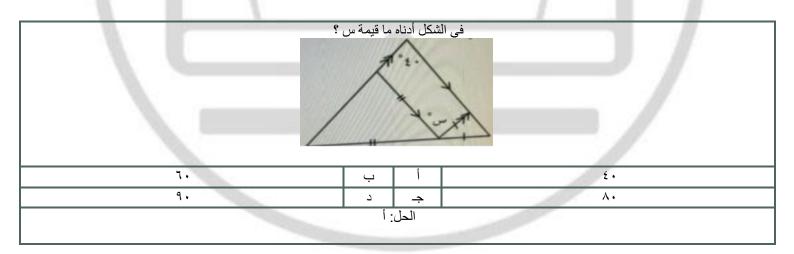




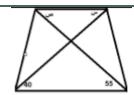










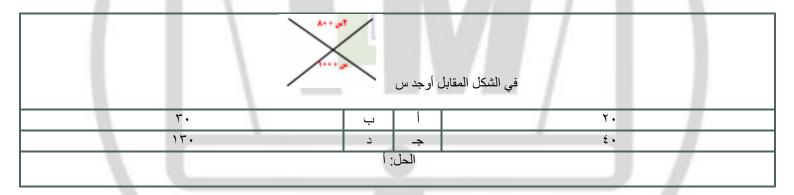


ص	+	/ W	أوجد	
ــص	•	\mathcal{C}^{m}	وجد	

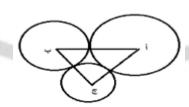
90	ب	Í	٨٠
17.	7	ج	1
		t ti	

الحل: ب

	ىة س	أوجد قيه	
	_ *		
	(M	r. /	
	المس سام	Unt	
	•		
۲.	ب)	
	,	ج	١٢.
10.			
10.		الحل:	_ / _ \

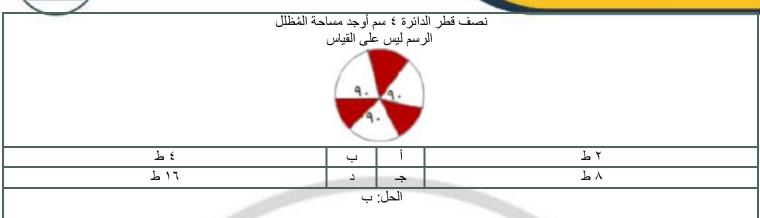


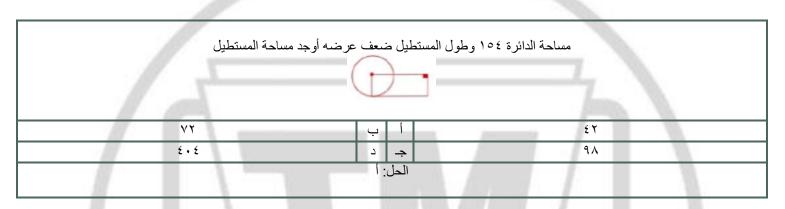
إذا كان نصف قطر الدائرة (أ) = ٣ سم نصف قطر الدائرة (ب) = ٢ سم نصف قطر الدائرة (ج) = ١ سم أوجد محيط أب ج

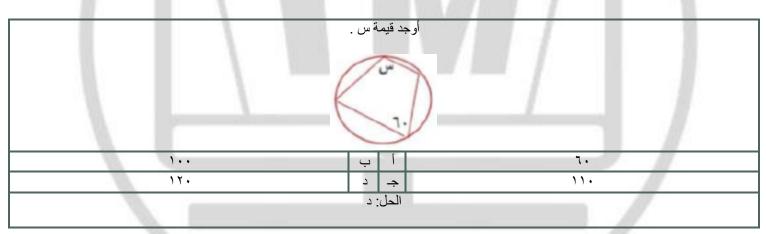


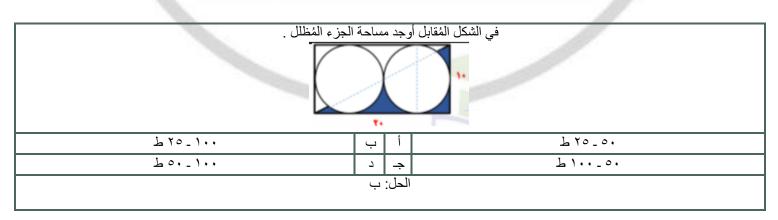
1 Y	ب	Í	11		
10	7	ج	١٣		
الحل: ب					



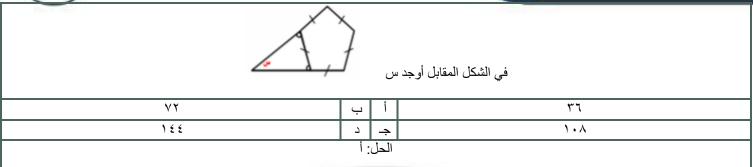


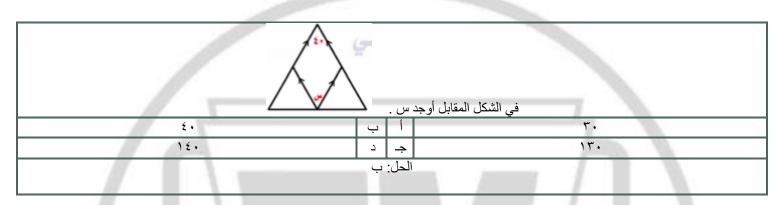


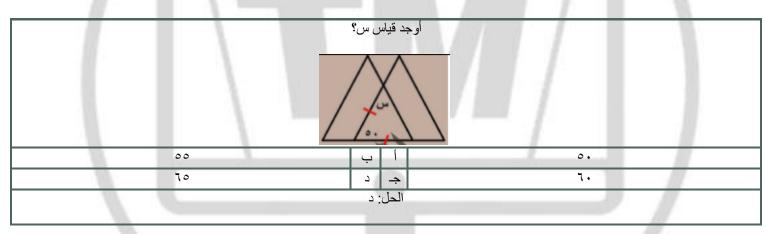


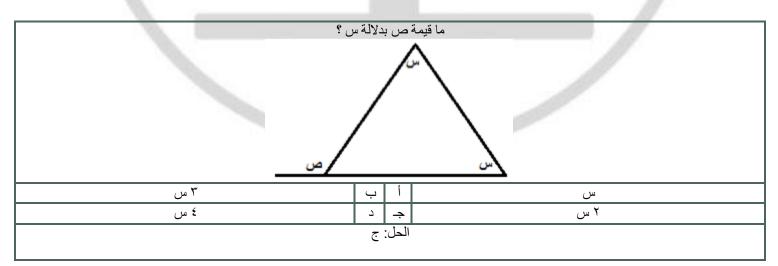




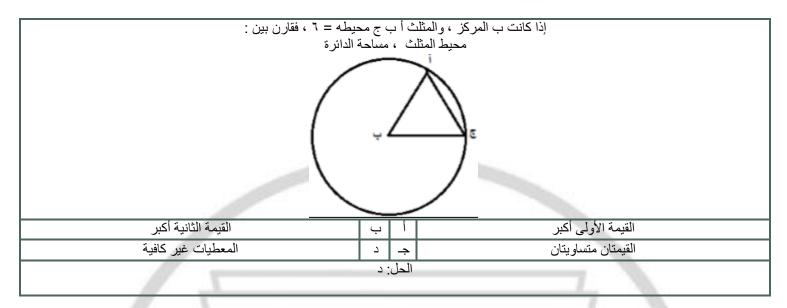


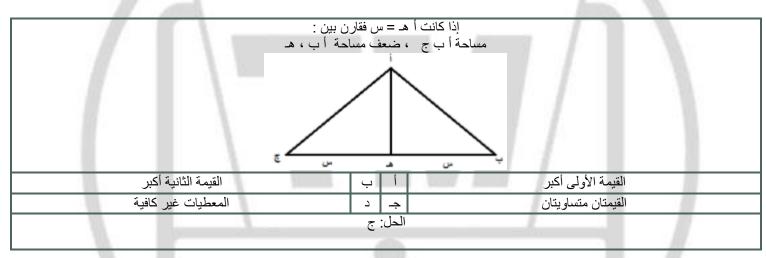


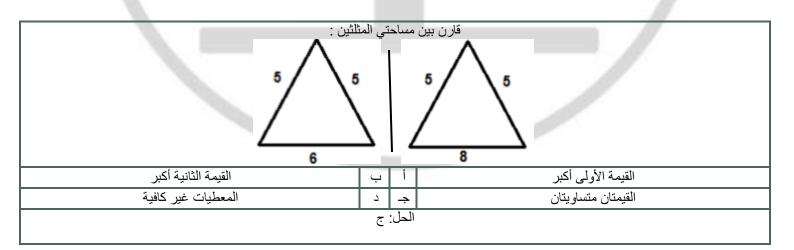












الأسئلة المقالية



إن نسبة المولودين في النصف الأول من العام الى إجمالي المواليد هي	نصف الثاني من العام ١٨ مولوداً ، ف ؟	مواليد فيه في النصف الأول من العام ١٢ مولوداً في ال	فصل كان عدد ال
٤:٣	اً ب	٥:٢	
۲:۱	ج د	۳:۱	
	الحل: أ		
ي	صف الأول: النصف الثاني: الإجمال	الند	
	"•: 1Λ:1Υ ○:Υ = "•:1Υ		
	<u> </u>		
مرعة بعد كم نقيقة ينهي السباق ؟	ته في ٨ دقائق ، فإذا استمر بنفس اله	قطع أحمد ٢٥% من السباق بدراج	
١٢	ا ب	Y £	
۲.	ج د	١٦	
	الحل: أ		
	بالتناسب الطردي		
	% Y O A		
	س ه %% س = <u>8×75 =</u> ۲٤ ن ق يقة		
- // \	س		
e i a l	، الساعة الأن ٦ فكم الساعة بعد ٥٣	*:!\C \V	
		Account the	
14	١ ب	11	
٩	ج د	١٠	
/ \	الحل: أ ٢ يوم = ٤٨ ساعة		
/ \	یرم $\circ = 1$ و ساعات $\circ = 1$		
	اذاً الساعة تكون ١١		
	ل النمط ۱، ۳، ۹، ۲۷، ۸۱،		
٣٤٥	ا ب	7 5 8	
199	ج د	782	
\ \	الحل: أ ن اد : س		
	بضرب کل حد في ٣		-
١ هالة كم كامة بمبلغ ٥٠ بالات ؟	بريالين وبعدها تصبح الكلمهب ٢٫٥	عند كتابة برقبة فإن أول ١٥ كلمه	
۳۸	ا ب	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	
٣٧		٤.	
	الحل: أ ٢ ريال = ١٥ كلمة		
	$7 = \frac{300}{12.5}$		
	$ ag{12.5}$ $ ag{9} = 10 + 75$		
2 5 1 1 Comb	 ه مستقيمات يلتقون عند المحيط إلى كـ 	دائدة اذا تد تقسموا در	
م جرع فللمث الدائرة : ۱۳	، مسعیمات یس <i>عون عند المحیط إلی د</i> ب	دائرہ ادا تم تعسیمها ب	l i
10	7	١٤	ج
	الحل: أ		
	عدد الأجزاء = ن + ١		
	* ن ، عدد المستقيمات *		



ستة أعداد متتالية مجموع الثلاث اعداد الأخيرة ٣٢٤ ، ما هو مجموع الثلاث اعداد الأولى					
٣١.	ب	İ	710		
1.5	٦	ج	1.7		
1.7.1.	أخيرة هم ١٠، ٥.	رلي ٤	$\frac{324}{3}$ الثلاثة اء الثلاثة اعداد الأو الثلاثة اعداد $1\cdot \Lambda = \frac{324}{3}$		

اذا كان ترتيبك ١٢ في الطابور الصباحي سواء تم العد من الامام ام الخلف، فكم عدد الطابور ؟					
٣٣	ب	Í	74		
Yo	7	ج	7 £		
، من الأمام و الخلف - ١	، ۱۲ اذا الام	= مجد	بما ان الترتيب من الامام او سنستخدم القانون : عدد الطابور : ۱۲ + ۱۲		

ما هو عدد المدرسين المقترعين ؟	مدرسة تأخذ اقتراع لكل ١٥ طالب عدد ٢ مدرسين ، فعند اخذ ٤٥٠ طالب ما هو عدد المدرسين المقترعين ؟				
۹۰ مدر س	ب	Í	۲۰ مدر س		
۱۸۰ مدرس	7	ج	۳۰ مدر س		
		الحل بالنس : ۱۰ : ٤٥٠ : غ ^{450 × 2}	щ		

مرتب شخص ٥٣٠٠ ، يأخذ شخص اخر من راتبه ٤٠٪ فكم أخذ ؟					
717.	ا ب	۲			
1585	ج د	77			
الحل:ب ۱۰۰: ٥٣٠٠					
$ au: rac{\omega}{40 imes 5300} = \omega$ س $= rac{40 imes 5300}{100} = \omega$					

	71						
ساص و قلمی حبر و دفع ۱۷ ریال، فکم ریال پلزم لشراء ٤ أقلام رصاص وقلم	قلام ر م	قه ۳ أ	اذا علم محمد أن سعر قلم حبر يزيد عن سعر قلم رصاص بريال ، فإذا اشترى صديه				
100 01 010 0		حبر					
17	ب	j	17				
٧.	7	<u>ج</u>	14				
	ĺ:	الحل:					
نفرض ان القلم الرصاص = س							
$\Upsilon V = (\Upsilon + \Upsilon) + \Upsilon $							
$\Upsilon = \Upsilon + \gamma \dot{\omega} + \Upsilon \dot{\omega} + \Upsilon \dot{\omega}$							
$\bar{\mu}_{\omega} = \bar{\nu}_{\omega}$							
پر ۳ + ۱ = ٤ ريالات	، و الحب	ريالات	اذا القلم الرصاص ثمنه ٣٠				
17 = 3 + 1	۲ = (۱	۱ × ٤	$)+($ $\xi \times \Upsilon)$ $)$				



اشتري شخص جهاز ب ٥٣٠٠ ريال ثم أراد بيعه بربح ٤٠٪، فبكم باعه ؟				
8979	ب	Í	٧٤٢٠	
4673	7	ج	7685	
	١	س: س	ر <u>5300 </u>	

ل من ۱۱۰	و الناتج أق	في ٧	أكبر عد مضروب
10	ب	Í	١٧
١٤	7	ج	١٦
وب في ٧ و الناتج أقل من ١١٥	ج عدد مضر	الحل: و اكبر	بالنجريب نجد أن ١٦ × ٧ = ١١١ ، و ه

اذاكان وزن ؛برنقال يساوي ٣تفاح احمر او ٢تفاح اخضر فكم وزن البرنقال اذا كان عدد النفاح الأحمر ٤٨ و الأخضر ٣٦ ؟					
۲.	ا ب	۳.			
١٣٦	ج د	١٩			
	الحل: د الحل: د البر تقال $=$ الحل: د البر تقال $=$ المر البر تقال $=$ المر البر تقال $=$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$				

ية الثالث الى الرابع ٣:٢ فما القيمة على الترتيب ؟	انت نس	:۲ و ک	كان مع شخص ٢٥٠٠ و كان نسبة الأول الى الثاني ١
0:٣:٢٥٠:١	ب	i	1:٧٥٠:٥٠٠:٢٥٠
٤٠٠:٥٥٠:٢٠٠	7	÷	۲۰۰:۲۰۰:۲۰۰
Y (الرابع: ا $\frac{25}{2}$. $=\frac{25}{2}$. $=\frac{25}{2}$. $=\frac{25}{2}$. $=\frac{25}{2}$. $=\frac{25}{2}$	00 ×1	الأول:الثاني: ۱ : ۲ : الأول: الأول: الثاني= الثالث: الرابع=

سعر مجموعة من الذهب و الفضنة ۱۷۰ ريال ،اذا علمت ان سعر الذهب ۸ ريال و سعر الفضة ٥ ريال فما اكبر عدد لقطع الذهب :					
\A	ب	Í	\V		
۲.	7	ج	١٩		
,	ر د نیار ات : ۱۸=۰۲ ۱۷-۰۱	×۲۰= ×٥ <i>=خ</i> د	الذهب الفض		



اكثر عدد من الذهب =٢٠٠

	ة التالية : ٣٠ ،		
٤٥	ب	Í	٣٨
٤٨	7	ج	7 0
	9 = 1	من مضاء ۲+۰= ۱+۳= ۱+۹= ۱۲+۱۸= ۱۵+۲۰	

في متتابعة كانت الأعداد تتزايد بمقدار ٣ عن الحد السابق لها ، اذا كان العدد الأخير هو : س=١٣ ، ما مجموع س وال ٣ أعداد السابقة لها ؟					
٣٢	ب	Í	٣١		
٣٤	٦	ج	٣٣		
T £ =	د السابق	الحل: الحدو ۱ + ۷	بجمع ۱۳ + ۱۳		

أوجد الحد التالي في المتنابعة الأتية : ٣ ، ٧ ، ١١ ، ١٥ ،					
۱۹ ب					
70	ج د	77			
الحل: أ بأضافة + ٤ لكل حد					

	ص	
س	٥	3
	۲	

اجعل مجموع أعداد الصف مساوٍ المجموع أعداد العمود في الشكل الآتي:

ص = ۲ ، س = ۸	ب	Í	ص =٣ ، س = ٢
ص = ٥ ، س = ٧	٦	ج	ص =٣ ، س = ١
	ح	الحل: بالتجر	
	يب	بالتجر	

وكل مبنى فيه مشرفين ، فكم عدد المشرفين ؟	فص ،	۱۲ش	عدد سكان مدينة ٢٥٠٠٠ ، وفي المبنى الواحد ٥
٥٠٠ مشرف	ب	Í	۰ ٤ مشرف
٤٠٠ مشرف	7	ج	٦٠ مشرف
	۲0 ÷		عد المباني · عد المشرفيز

إذا كان صاحبا شركة أرباحهما ٣٢٠٠٠ وتبرعا ب٢٠ % من الأرباح ، إذا كم نصيب كل منهما ؟				
707.	ب	Í	144	
۱۲۸۰	7	ج	78	
الحل: أ				



75 = TT ×	20
(2 · · · = / / · · · · ×	100
101 = 12TT	
$17.1 \cdot \cdot \cdot = \frac{25600}{}$	
$\frac{1}{2}$	

	11/11 =	
	s te s struct to comb to the	e a billion and the billion of the art of
شخص الى ٣٠ ريال كم كان عدد الأشخاص قبل الانسحاب؟	، قبل الرحله وزاد المبلغ الدي سيدفعه كل ش	افيمت رحله تكلفتها ٢٤٠ ريال إدا انسحب نصف المشتركين
٣	اً ا ب	٨
1.	ج د	٤
	الحل: أ	
17	حب نصف المشتركين أي ٢٤٠ ÷ ٢٠ = ٢٠	انس
	$\Lambda = \xi + \xi$ عددهم قبل الانسحاب	
8 - N: 11 c 1	ند قدر د کار در د کار در د کار در د	a late of Control of The Control of
	ىندوقين ، وفي كل صندوق ٤ صناديق ، فه	
۲۱	۱ ب	**
77	٠ ->	" 0
		الحل: أ
		كما هو موضح بالشكل بالعد سنجد أن الحل س
		٣٣ صندوق
/		
ىة ٦٠ كلم/س فما زمن الرحلة كاملة ؟	ي المسافة في ١٢٠ كلم / س والباقي بسر ع	سيارة تمشي مسافة ١٨٠ كلم تقطع ثلثه
ساعة ونصف	ا ب	ساعة
ثلاث ساعات	ج د	ساعتان
	الحل: ج	<u> </u>
	بست. ثلثي المسافة أي ١٢٠ كلم قطعها في ساعة	
	بُقية المسافة (٦٠ كلم قطعها في ساعة	
	أي مجموع الساعات = ساعتين	
	لتر من عصير الليمون لخلطه مع ٢٠ لتر	
	لتر من عصير الليمون فكم يحتاج لترا من	
۱۵۰ لتر	١١ب	٤٠٠ لتر
۱۰۰ لتر	3 →	۰۰ لتر
	الحل: د	
	بالتناسب الطرد <i>ي</i> ۱۰ : ۲۰	
	٠٠ : ١٠ س	
	<u> </u>	
	$\frac{20\times50}{10}$ = التر	
ه الربح ؟	ما مع تاجر ۲۰۰۰ وربح ٤٠% ما معه به	إذا كان
٧٢٨٠	ا ب	٧٠٨٠
V	ج د	Y • A •



ما متساوي فما الفرق بين المصروفين	صرف إياد ٣٠ ريال فاصبح ما معهم	وليد لديه إبنان أحمد و إياد إذا اعطي احمد اياد ٤٠ ريال وه	
10	ا ب	٦.	
٤٠	ج د	٥,	
	الحل: ج		
	بفرض أحمد = س		
	الحمد – س إياد = ص		
	۴۰- ٤٠+ ص = ٤٠		
	-۰ ٤ = ص+۰٠ س= ص+۰ ه		
	س ـص =۰۰		
الإضافة إلى ١٠٠ ريال لكل شخص يحضر، بعد كم مدعو		٢٠٠٠ ريال بالإضافة إلى ٥٠ ريال لكل شخص يحضر، وق	قاعة سعر تأجيرها
	ر الدخل للقاعتين في اليوم ؟		
٤٠	۱ ب	1	
۲٠	ا جـ ا د ا الحل: د	٥,	
	الحان اللحاق زمن اللحاق		
	$\frac{1000}{}$ $=$ $\frac{1000}{}$		
	— 50 — = ۲۰ يوم	100	
/	ــ ۱۰ يوم		-
جموع الصناديق؟	کل صندوق ٤ صناديق، فما هو مـ	صندوق يحتوي على ٤ صناديق وفي	-
۲۰ صندوق	ب	۲۱ صندوق	i
۱۲ صندوق	7	۱۹ صندوق	ج
		الحل: أ	
	5.35.4	كما هو موضح بالشكل بالعد سنجد أن الحل ١	
	۱ صندوق	حما هو موضيح بالشحل بالعد شنجد أل الحل أ	
		9	III .
	١ ما عدا ٤٨، ٤٩، ٥٠، ٨١،	شخص قرأ من بداية الصفحة ٣٠ لنهاية ٣٣	/
١	ب	١٠٤	i
١٣٣	الحل: ب	١٠٨	ح
	الحن: ب - ۱۳۳ = ۱۰۶ صفحة	من ۳۰ ا	
	هم ٤ صفحات لم يقرأهم		
	ن صفحات = ۱۰۰ صفحة	عدد ما قراه م	
ء في العلية؟	ن حبة الدواء ٥ جرام، فكم حبة دوا	علية ده اء ه زنها ٧٥ حرام، و و زر	
ر مي محب . ١٦ حبة	ر ب مدوره میرام، سم به دور ب	۲۰ حبة	1
١٤حبة	7	١٥ حبة	ح
	الحل: ج		
	يزن علية الدواء <u>75 – 10 حر</u> ة	$\frac{\partial}{\partial x} = \frac{\partial}{\partial x} \int dx dx$	



٢ ، فكم مقاعد الصف السادس؟	اٹالٹ ۸'	إذا كانت مقاعد الصف الأول ١٢ والثاني ٢٠ وا				
٤٨ مقعد	ب	٤٤ مقع	ĺ			
٥٢ مقعد	7	٥٠ مقعد	ج			
ف السادس = ٥٢ مقعد	الحل: د الحل: د في كل مرة عدد المقاعد يزداد ٨ مقاعد، إذا الصف السادس = ٥٢ مقعد					

إذا تبرع رجل بسدس المبلغ ثم أنفق الثلث وتبقى ٣٠٠٠ ريال ، فكم المبلغ؟						
۲۰۰۰ ريال	ب	יאןט ۳۰۰۰ נעאַל	Í			
۰۰۰۰ ریال	7	טאַט ٢٠٠٠	ج			
	الحل: ب $\frac{1}{2}$ ما انفقه $\frac{1}{6} + \frac{1}{6} = \frac{1}{2}$ ميف الأخر و هو $\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$ ريال $\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$ ريال $\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$ ريال $\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$	وتبقى النص				

۳ ۱۹	9	۲	س ص	9	ما العلاقة التي تربط بين س و ص	
	- 111	۱ + ۲	۲ سر	ب	س × ۳	í
	M	۲ س ۲	٣	2	س۲ + ۱	ح
			1	الحل: ب يب والتعويض عن س بقيمتها* ٢ (١) ٢ + ١ = ٣ ٢ (٢) ٢ + ١ = ٩ ٢ (٣) ٢ + ١ = ٩١	*بالتجر	

	ط ٥ مدارس ١٧٠ ، فما هو مجمو عهم؟	متوسط	
۸	ب	۸٥.	Í
1	7	١٧.	ح
	الحل: أ $1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 +$		

لصناعة ٩ مربعات؟	، فكم عود نحتاج	لصنع مربع نحتاج ٤ أعواد	
77	ب	۲۸	Í
19	7	۲.	ج
بود ۱ + (۳	الحل: أ عدد المربعات × ١) + ١ = ٢٨ عو	عدد الأعواد = ($P \times P$	

ولادته؟	أمه ٢٣ ، فكم مجموع عمريهما بعد ١٥ سنة من	قبل میلاد خالد بسنة کان عمر	
0 £	اب <u>ا</u> ب	0.	ĺ
٥٥	2	٤٦	ج
	ولادة خالد كان عمر أمه $= 75$ بعد ١٥ سنة عمر خالد $= 10$ سنة مر أمه $= 10 + 70$ سنة مر أمه $= 10 + 70$ ممريهم معًا $= 10 + 70$	c	



من الساعة ٠٠: ٦ إلى الساعة ٣٠: ٣ صباحًا إذا قسم الوقت بالدقيقة على خمس أشخاص فما نصيب الواحد بالدقائق؟								
	۲۰.	ب	٥٧٠	Í				
	9	7	1118	ج				
	ىقيقة	۰۷۰ =	الحل: ج من الساعة ٦ لـ ٣٠ : ٣ = ١ ٥٤٠ دقيقة + ٣٠ دقيقة الشخص الواحد = ٥٧٠ ÷					

إذا كان ثمن قلم وكتاب ٧٢ ريال ، فكم سعر الكتاب إذا كان يساوي ٣ أمثال القلم؟						
۲ د ريال	ب	٤ ٥ ريال	Í			
77 ريال	7	۱۸ ريال	ح			
	الحل: أ ه : س ، الكتاب : ٣ س س + ٣س = ٧٢ ٤ س = ٧٢ س = ١٨ ٣س = ٣ × ١٨ = ٤٥ ريال					

9	^۳ ینتج ۱ واط، فکم واطینتج ^{۵ م۳}	إذا كان ٠,٠١ م	
٥٠ واط	ب	٠٠٠ واط	Í
٦٠٠ واط	7	۰۰۰ واط	<u>ج</u>
	الحل: ج بالتناسب الطردي ۱۰٫۰ \rightarrow ۱ واط ۱۳۵۵ واط ۱۳۵۵ = ۱۰۰ واط		

قطع شخص مسافة ٦٠ كم وتبقى له ٣٠٠ كم ليقطع المسافة كاملة فما نسبة ما قطعه؟							
%۱٧,٦	ب ا	%17,8	Í				
%٢٥,٦	7	%٢٣,٤	ح				
V.	الحل: أ ة = ٣٠٠ + ٣٠ - ٣٦٠ كم و 60 × ١٠٠ = ١٦,٣ % تقريبًا	المسافة الكلي نسبة ما قطعه =					

مدرسة فيها ٤٢ طالب ونسبة الناجحين إلى الكل ٥: ٦، فما عدد الراسبين؟							
١.	ب	٥	Í				
A	2	Y	ح				
	الحل: ج اسبین نسبتهم = ۱ : ۲ م = 1 × ٤٢ = ۷ طلاب	الر عدد					

أي مما يلي لا يمكن أن يكون حاصل ضرب عدين متتاليين؟						
٣.	ب	٤٩	Í			
٤٢	7	۲.	ج			
الحل: أ لأن ٩٤ = ٧ × ٧						

أكمل المتتابعة ٢٠،٥،٧،٣،٤،							
Y	ب	٩	Í				
١٣	د	٥	ج				
الحل: ب الحدود الفردية كل مرة تزداد بمقدار (+ ۲)							



و ارزور 4 کام لائم	باق في ٥ نقائق ، فكم يحتاج	متسابق بنه ۵۵۲۰ من الس	
ع <u>شهب</u> ت کمر. ۳۰ نقیقهٔ		۲۰ دقیقة	1 (
۱۰ دقائق	ب د	١٥ دقيقة	٠ -
,	الحل: أ		1 6
	التناسب الطردي	1	
	· سسبب ، سردي ۲ % في ٥ نقائق		
	، ۱۰ % في س		
	رقیقة ۲۰ $=\frac{100 \times 5}{25}$	س =	
	25		
بر تريرالي فأد حد عدد المدقر من فئة ٥ يرال	«د الأمراق م (من فؤة المث	إذا كان لدى أحمد ١٤٠ ريال من فئة ١٠ و ° ريال ، و =	
نره روزن، فاوجد عند انوري من فيه ۵ روزن ۸		ردا کال شی احمد ۲۰۰۰ روی من قدیم ۱۰۰۰ و ۱۰۰ روی ۱۰۰۰ و ۱۰۰۰ و ۱۰۰۰ و ۱۰۰۰ و ۱۰۰۰ و ۱۰۰۰ و ۱۰۰۰ و ۱۰۰۰ و ۱۰۰۰ و	1 1
0	ب ب	1.	
	الحل: ب		<u>ج</u>
	الحان: ب من فئة الـ ١٠٠ = ١٠٠ ريال	د القام ١٠	
	س کے اور اور اور اور اور اور اور اور اور اور		
ورقات	. الـ ٥ ريال = ٤٠ ÷ ٥ = ٨	عدد الأوراق من فئة	
		7	
فما هو ؟	، ٩ ولا يقبل القسمة على ٤	عدد يقبل القسمة على	
٣٦	ا ب	170	Í
17.	2	77 £	5
	الحل: أ		
، على ٩	اذا كان مجموع الأرقام يقبل	قابلية القسمة على ٩:	
بل على ٤	كان احاد وعشرات العدد يف	قابلية القسمة على ٤: اذا	
			N
			10.
س العد؟	سمة على ٤ إذا وضع مكان	٤ س ٨٧٥٣٩ يقبل الق	
٥	ب	٤	j
٧	7	٣	5
	الحل: أ		
	جريب الخيارات		
يقبل القسمة + 2 *	بد ان یکون احاده و عشراته	*العدد الذي يقبل القسمة ÷ ٤ لا	
		مصنع إنتاجه الشهري ٥٠ ويزيد في رمض	
۲۳۰	ب	٣٦.	1
۸۰	2	17.	ج ا
11 A 27 A	الحل: ج	. Ši Strani	
٦٠) والفرق ٧٠	السنه ينتج (٥٠ × ١٢ = ٠	إنتاجه الشهري ٥٠ ، إذًا في	
	ان ينتج ٥٠ + ٧٠ = ١٢٠	إدا في رمصد	
es titus s	C:		
، حبه في العلبه؟ ٧٥		علبة دواء وزنها ٥٠ جم ووز	
	ب	00	<u>'</u>
1		10.	ح ا
	الحل: د	and the	
٥٠ ، ورن الحبه = نصف	الحبه ، مجموع الاوزان = ٥ ÷ ٥,٠ = ١٠٠	عدد الحبات = مجموع الأوزان ÷ وزن 	
	1		
e	a contract to the contract of	_ t_ ti	
علي ١٠ فكم عمر محمد؟		إذا كانت نسبة عمر محمد إلى علي =	f
τ.	ب	70	<u>'</u>
, ,	د <u>ا</u> د ا	, ,	· .



	صندوق يحوي ٨٠ تفاحة ويوجد بين كل ١٠ تفاحات ٨ صالحين فكم عدد التفاحات الفاسدة؟					
	٤٠	ب	٣	Í		
	١٦	د	٤	ج		
	۱.۰۸ ۲۱	ن بین ا ۲٤ =	الحل: د التفاح الصالح = ١٤ م التفاح الفاسد = ٨٠ –			

مضخة تضخ ٣٧٥ جالون في ١٥ يقيقة فكم تحتاج لضخ ٢٠٠ جالون؟						
٣٤ نقيقة	ب	वंब्रंब ४ १	Í			
٦١ دقيقة	7	۲۰ دقیقة	ح			
الحل: أ						
0: ۱۰ = ۱۰: س 0 : 0 = 0 : 0 = 0 : 0 = 0 : 0 = 0 : 0 : 0 : 0 : 0 : 0 : 0 : 0 :						

راتب محمد ٩٠٠٠ ريال ويخصم منه ٩% شهرياً ويحصل زيادة ٦٠٠ ريال فكم راتبه؟							
۸٧٠٠	ب	۸۷۹۰	Í				
91	7	۸۹۹۹	ح				
	۸۱۰ ویال ۸۱۹۰ = ۸۱۰ ر کابی ۸۷۹۰ = ۲۰۰	الحل: أ الحل: أ الحصم $9 \% = \frac{9}{100} \times \cdot$ الخصم $0 \% = \frac{9}{100} \times \cdot$ الراتب بعد الخصم $0 \% = 0 \times \cdot \cdot$ الزيادة $0 \% = 0 \times \cdot \cdot \cdot$ الزيادة $0 \% = 0 \times \cdot \cdot \cdot \cdot$					

أكمل المنتابعة ٣، ٧، ١١، ١٥، ١٩،				
74	ب	٥٣	í	
7.7	7	۲ ٤	ح	
الحل: ب زيادة ٤ كل مرة				
	ریاده ۶ مل هره			

ب الدقائق ١٥٠ °، فكم دقيقة مرت؟	إذا تحرك عقر	
ب ا	۲٤ دقيقة	Í
7	٢٥ دقيقة	ح
الحل: ج		- 101
۱ ىقىقة = ٦ ° ىرجات		#
ا، عدد الدقائق = 150	إِذًا	//
6		//
	ب د الحل: ج	د الحل: ج الحل: ج ١ دقيقة = ٦ ° درجات إذًا، عدد الدقائق = $\frac{150}{6}$

بالا، كم كان معها؟	، ثم أخذت ٨ ريال فأصبح ما معها = ٥٠ ريـ	إذا أعطت هند لأختها نصف ما معها.	
٥,	ب	٤٢	j
٤٨	7	۸٤	ج
	الحل: ج ستخدام طريقة الحل العكسي ما مع هند $= \cdot \circ$ أخنت \land ريال $\cdot \circ - \land = \Upsilon ئ$ عطت أختها نصف ما معها $\Upsilon ٤ + \Upsilon ٤ = 3 \land$ ريال		



نهاء العمل في ٣ أيام فكم ساعة يعمل؟	١ ساعات ونصف، فإذا أراد إ	إذا كان عامل ينجز مشروع في يومين بمعدل ١٠	
γ	ب ا	٦	ĺÍ
٨		٥	
<u> </u>	7		ج
	الحل: ب		
	بالتناسب العكسى		
	الأيام: عدد الساعات	77 c	
	1.,0:		
	. ش		
	$\frac{10.5 \times 2}{3} = \omega$		
	= ۷ ساعات		
a a trade Name			
، و٧% للدراسة، فكم يتبقى معه؟	ىص ٨٨% من المبلغ للوقود	إذا أعطى أب ابنه ١٠٠٠ ريال، وقال له خص	
٣.	ا ب	٥,	Í
۲.	د	00	7
	الحل: أ		ے ا
	سيخصصه للوقود والدراسة =		
	%90 = %7 + %7		
	سبة المتبقى = ٥%	ن	
	$1\cdots \times \frac{5}{100} = 3$ ی معه	ما رَبَّة	
	100	- -	
	= ٥٠ ريال	/ 10 %	
// \			
۴۱۲.	روب في ٧، ويكون أقل من	ما أكبر عند مض	
			1 (
١٧	ب	71	,
١٨	7	10	ج ا
	الحل: ب		
	بتجربة الخيارات		
	JJ		
or v	4 1 1 0	1 12 111	
في ٧٠ رمية؟	% من الرميات، فكم يصيب ا	اذا کان احمد یصیب ۷۰	
٥.	ب ا	٤٨	ĺ
٦.	7	٤٩	ج
	الحل: ج		
	$\xi q = V \cdot \times \frac{70}{100}$		
	100		
- N.			
العدد؟	ائد ٤ يساوي ٢٤، فما هو هذا	٥ اضعاف عدد ز	
٦	ب	ź	ĺ
٧	٥	17	ح
	الحل: أ		1 6
	رض أن العدد (س)،	بقو	
	$\hat{\mathbf{Y}} \hat{\mathbf{z}} = \hat{\mathbf{z}} + \mathbf{z}$		
	س = ٤		
	بتجريب الاختيارات*	*أو	
		- 40	
e ti	مال ناشن = ۲۱ فک	اذا المتاحب منذ كتاب بالمحار أنامي	
		إذا فتح محمد كتاب ووجد أن مـــــــــــــــــــــــــــــــــــ	
9	ب	94.	j
٣٠٠	٦	٣٩٠	ج
	الحل: أ		
T 1		it into our interest	
عهم = ۱۱	حث عن رقمین متتالین مجمو ۱۰ ۱۰		
	العدد الأول = ٣٠		
	العدد الثاني = ٣١		



بموع ما دفعه = ٩٣ ريال، أوجد سعر الدفتر؟	ر الألة الحاسبة،وكان مـ	إذا اشترى أحمد آلة حاسبة ودفتر، وكان سعر الدفتر ضعف سع	
٨	ب	٦١	Í
77	7	٤	ج
	لحل: د		
	الآلة الحاسبة = س		
	الدفتر = ۲ س 2س = ۹۳		
	ے ۱۳ = ۳ و		
	31 = 0		
	_ = ۲ س = ۲۲	سعر الدفتر	
	، المتتابعة،	أكمل	
	، ٦٣ ، ٣١ ، ١٥		
٦٤	ب	177	Í
٥,	2	00	ج ا
	لحل: أ		
	ار الزيادة لكل حد.	بمضاعفه مقد	
0° 1	11		
ب إدا كان الاختبار من ٨٠ درجة؟ ٣٩		إذا كان أحمد يجاوب على ٤٥ سؤال في اختبار من ٠ ٧٢	í
7.	ب	V•	
	د ا		ج ا
/ \	تحن: ١ ب الطردي		
/ \	ے س		
/ \	$\frac{1}{80} = \frac{1}{5}$		
	۷۲ = ۲۷	u u	
		بعمق ما في يوم، ثم في اليوم الثاني حفرت بعمق ٣ متر، و اليوم الثالث	آلة حفرت حفرة
	عمق ما حفرته في اليو.	اليوم السادس ٤٩ متر، فما	
٥	ب	٤	1
٧	7	1	ج ا
\	لحل: أ		
V. I	متر ، أي أن العمق في: الرابع = ٩		
V	خامس = ۱۲		
	سادس = ۱۵		
	ر من دون اليوم الأول =		
	£0 = 10 + 17 +		
	ه في اليوم الأول = ٥٤ = ٤ متر		
	۶۶ ≡ ۶ مدر	- 21	
	۱ کم فی ٦ ساعات،	سيارة تسيد	
ىر عة، ، لكنها تقف ١٥ يقيقة كل ساعة؟		ما المدة الزمنية بالدقائق، التي تستغرقها سيارة أخرى تسير	
770	ا ب	٤٣٥	Í
٣٣.	2	٤٠٠	

الحل: أ

نحول الساعات لدقائق $0.7 \times 0.7 \times 0.7$ دقيقة

تقف ١٥ دقيقة كل ساعة، أي أنها ستقف ٥ مرات خلال الـ ٦ ساعات.

مجموع الدقائق التي ستقف فيها $0.0 \times 0.0 \times 0.0$ المدة الزمنية التي تستغرقها السيارة $0.00 \times 0.0 \times 0.0$



Section of the section of	١٨٠٠ ريال، فما هو المبلغ الأصلي؟	مبلغ =	إذا علمت أن نصيب الزكاة = $\frac{1}{40}$ ، فإذا كان مقدار زكاة	
	٧٢	ب	75	Í
	77	7	٦٨٠٠٠	ج
	V.	1/	الحل: ب $\frac{1}{40}$ س $= \mathfrak{t} \cdot \times 1 $ س $= \mathfrak{t} \cdot \times 1 $ الحل: ب	

هما =٥٢ ، فكم عمر سلمى؟	بسنتین، وکان مجموع عمریـ	لمى لديها أختان، الأولى أكبر منها بـ ٤ سنوات، والثانية أصغر منها	····
70	ب	77	Í
۲.	7	77	ح ا
	= P7 = 77 = 70	الحل: ب بتجربة الخيارات، نفترض ع عمر أختها الكبرى عمر أختها الكبرى عمر أختها الصغرى مجموع عمريهما = إذًا الحل صحي	

كرة الطفل = ٥ ربال، وتذكرة البالغ = ٨ ربال، كم إجمالي المبلغ؟	ة، ومعلمتين، كان سعر تذ	يقاتها من المرحلة الابتدائية إلى رحلة، يبلغ عدد الطالبات ١٨ طالب	ذهبت جواهر مع صد
1.7	ب	١٠٦	Í
٨٥	7	1	ح
	یل: ۱ ل = ۰ × ۱۸ = ۹۰ ثنین = ۸ × ۲ = ۲۱ ۱۰ ۲ + ۲۱ = ۲۰۱	سعر تذاكر الأطفا سعر تذاكر المعلم	

إذا كان مع محمد ٦٠ عملة معدنية من فئة ربع ريال في كيس، فما قيمة ٢٠ كيس؟	
۳۰۰ ب	Í
ξ··· 7	3
الحل: أ $-$ عدد الريالات في الكيس الواحد $-$ عدد الريالات في الكيس الواحد $-$ ١٥ $ -$ ١٥ $-$ عدد الريالات في ثلاث أكياس $-$ ٢٠ $+$ ٢٠٠ ريال	

			- TOTAL
ستراحه الواحدة نصف ساعه، ووصل الساعه	عات، واخد ۲ استراحات، مدة الا،	ج محمد من قريته إلى جدة، فإذا استغرقت رحلته خمس سا	خر
	ساءً، فمتى خرج من منزله؟	۷ : ۳۰	
۱ مساءً	ا ب	۱ صباحًا	Í
۱۲ مساءً	7	۱۲ صباحًا	ح
	الحل: ب	107	
	احة الواحدة = نصف ساعة	مدة الاست	
	ر احات = ساعة ونصف		
	-		
	فرقه في الرحلة كاملة =	ما يست	
	عات + ١,٥ ساعة =	٥ سـ	
	٦ ساعات ونصف		
	من منزله الساعة الواحدة مساءً	أي أنه خرج	

رجل توفى وكان له زوجتين، وبنتين، وأخت شقيقة، وكان نصيب الزوجتين $= \frac{1}{8}$ ، ونصيب البنتين $= \frac{2}{3}$ ، وكان مقدار ما ورثه $= 6.0$ ، أوجد نصيب الأخت الشقيقة؟					
۸۰۰۰	ب	77	Í		
1	7	17	ج		
الحل: د مجموع نصيب الزوجتين والبنتين = مجموع نصيب الزوجتين والبنتين = 1 + 2 = 9 + 1					



 $\frac{5}{24}$ مقدار ما سترثه $\frac{5}{24} = \frac{5}{24}$ مقدار ما سترثه

٢ موزة، و٢٨ تفاحة، و١٤ برتقالة، فكم عد الأطباق؟	، لدينا ١	إذا كان طبق الفواكه يحتوي على ٣ موزات، ٤ تفاحات، ٢ برتقال، وكاز	
٦	ب	γ	Í
٩	7	٣	ج
نجد أن عدد الأطباق = ٧	إطباق،	الحل: أ بقسمة عدد الفواكه في كل نوع، على عدد ا!	

 إذا تم تقسيم ٦ ساعات ونصف، على ٦ أشخاص، فكم مدة كل شخص بالدقائق؟

 ١
 00

 ١
 0.

 ١
 0.

 ١
 0.

 الحل: د
 الحل: د

 نحول الساعات لدقائق
 ١

 ١
 ١

 ١
 ١

 ١
 ١

 ١
 ١

 ١
 ١

 ١
 ١

 ١
 ١

 ١
 ١

 ١
 ١

 ١
 ١

 ١
 ١

 ١
 ١

 ١
 ١

 ١
 ١

 ١
 ١

 ١
 ١

 ١
 ١

 ١
 ١

 ١
 ١

 ١
 ١

 ١
 ١

 ١
 ١

 ١
 ١

 ١
 ١

 ١
 ١

 ١
 ١

 ١
 ١

 ١
 ١

 ١
 ١

 ١
 ١

إذا كان نسبة الذكور في الروضة إلى البنات ٢: ٣، وكان عدد أطفال الروضة = ١٥، فكم يبلغ عدد الذكور؟

الحل: الحل: المحموع النسب = ٥
عدد الأجزاء لكل نسبة = ١٠ ÷ ٥ = ٣
عدد الأجزاء لكل نسبة = ١٠ ÷ ٥ = ٣
نسبة الذكور =٢



عدد الذكور $= 7 \times 7 = 7$

بة الذكور للكل؟	ة ١٢، وعدد الذكور ٣٦، فكم تبلغ نس	إذا كان عدد البنات في روض	
$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{1}{3}$	Í
$\frac{3}{4}$	د	$\frac{3}{5}$	٤
	الحل: د نسبة الذكور للكل = <u>36</u> 12 + 36 = $\frac{3}{4}$		

/ س، إذا النقوا بعد نصف ساعة، كم المسافة بينهما؟	ن ځ کم ⁄	إذا كان شخص يسير بسرعة ٣٠ كم / س، وشخص آخر يسير بسرع	
۲.	ب	١٧	Í
Yo	د	١٩	ج
ىف ساعة	فلال نص	الحل: أ الأول يسير ٣٠ كم خلال الساعة، إذا يس الشخص الأخر يسير ٢ كم . المسافة بينهما = ١٥	

	أكمل النمط: ١ ، ٢ ، ٦ ، ٢ ،		1
۱۳.	ب	١٢٠	Í
17	7	۲.,	ح
	الحل: أ الحد الأول × ٢ الحد الثاني × ٣ الحد الثالث × ٤ الحد الرابع × ٥		

هو ؟	من عدد، فإن العدد م	اذا کانت $7 = 0\%$ م	
17.	ب	17	Í
1	7	٥,	ج
	يل: أ <u>5</u> 100 × 60 5 ١٢٠	= ٦٠ <u>0</u> = س	

ان يوم السبت عددهم ١٠٠ فما عددهم يوم الإثنين؟	، فإذا ك	عدد الزوار لمعرض يتضاعف ٣ أضعاف في كل يوم عن الذي قبله	
٨٠٠	ب	9	Í
7	7	٤٠٠	ج
		الحل: أ	
	١.,	يوم السبت =	
٣٠	٠ = ٣	يوم الأحد = ١٠٠ × يوم الإثنين = ٢٠٠ × يوم الإثنين = ٣٠٠ ×	
۹.	٠ = ٣	imesيوم الإثنين $ imes$	



	: 2	أكمل المتتابع	
	۳ ،	1- , 40- , 9	
٩٠_	ب	٤٨-	j
٦٦_	7	٤٠_	ح
		الحل: أ	
	10_ =	= (Yo_)_ 9 ·-	
	١٤_ =	= (11-)= 40-	
(18	ٔ) ثم (-۶۱) ثم (-ٔ	نلاحظ أن المتتابعة تتناقصُ (-٥	
	٤٨_ =	= (١٣-)- ٦١-	

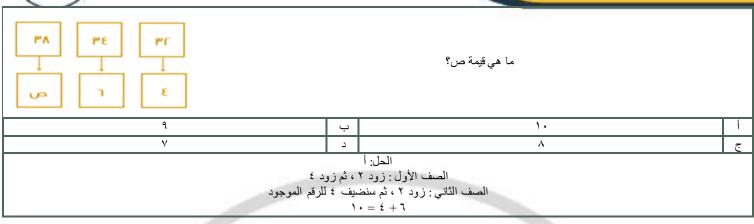
الأشخاص بعد الزيادة؟	ل القطر بنسبة ٥٠%، فما عدد	إذا كان ٦ أشخاص يجلسون حول دائرة طول قطرها ٢م، فإذا زاد طو	
٦	ب	17	Í
7 £	7	٩	ج
Æ	م میں مصبح ۳ م $\frac{6 \times 3}{2} = 3$.	الحل: ج بالتناسب الطردة ٢ أشخاص : ٢ حين يزيد طول القطر بنسبة • ٣ شخص : ٣ . عدد الأشخاص بعد الزياه = ٩ شخص عدد الأشخاص بعد الزياه	

بعة التالية: - التالية: التالية: التالية: التالية: التالية: التالية: التالية: التالية: التالية: التالية: التالية: التالية: ا	أكمل المتت
Ψ, ⊇Υ ,	, ⁹ , ۲
$\frac{10}{2}$	$\frac{5}{2}$
$\frac{9}{2}$	$\frac{7}{2}$

الحل: أ
الحل: أ
الحل: أ
الحل: أ
الحدود لـ $\frac{11}{8}$ الحدود لـ $\frac{8}{4}$ الحدود لـ $\frac{11}{4}$ الحد المطلوب = $\frac{10}{4}$ الحد المطلوب = $\frac{10}{4}$

:	بد عدد الكراسي في الصف الأخير	يقل عن الذي بعده بكرسي واحد، فاو	اعة يوجد بها ٤٢ كرسي، قسمت إلى ٣ صفوف، كل صف	<u>ة</u>
	١٣	ب	10	Í
	17	7	1 £	ح
		الحل: أ		
	$1 + \omega = \omega$ لثاني	b=m إذن الصف ا	نفترض أن عدد الكراسي في الصف الأو	
		$+ + س + \gamma$ الثالث	الصف	
		جموعهم = ٢٤	۸	
		$+ 1 + \omega + 7 = 73$	$\omega + \omega$	
		$\mathfrak{c} + \mathfrak{c} = \mathfrak{c} + \mathfrak{c}$ س		
		س = ۱۳		
		الصف الأخير $= m + 7 = 10$	إذن عدد المقاعد في	





سيارات ٣٥ كم ، فاحسب النسبة المئوية للانخفاض	تسير ال	طریق تسیر فیه السیارات ٥٠ کم وعند إصلاحه او إنشاء طریق آخر	
% Y •	ب	% r•	ĺ
% 10	7	%1.	ج
1×	% r.	الحل: أ الحل: أ الحل: أ $\frac{\ k_0 \hat{u}\ _{10}}{\ k_0 \hat{u}\ _{10}}$ نسبة الانخفاض $= \frac{15}{10}$ $= 1 \cdot \cdot \cdot \times \frac{15}{50}$	

إذا قسم ٧٢٠ ريال على أحمد و علي ، وأخذ على الربع فكم يأخذ أحمد؟				
٤٥٠ ريال	ب	ريال ٥٤٠	i	
ريل ۳۲۰	7	۷۲۰ ريال	ح	
	الحل: أ ي : ۲۰ × ۲۲۰ (بيال = ۲۲۰ _ ۱۸۰ = ۵۶۰ ريال	نصيب عل نصيب أحمد		

نلام يمكن أن يشتري؟	ئب ، فما أكبر عدد من الأة	محمد يمكن أن يشتري ٥ أقلام وحقيبتين أو ٣ حق	
١.	ب	10	Í
40	7	۲.	ح
ا بنفس السعر = ٥ + ٥ + ٥ = ١٥ قلم	٥ أقلام ن يشترى ٥ أقلام وسيكونو	الحل الحقيبة = لأنه يمكن أن يشتري حقيبة زيادة بدلاً من أكبر عدد من الأقلام سيكون عندما يستبدل الثلاث حق	

	أكمل المتتابعة :		
	، ۲۲ ، ۱۷ ، ۱۰	٠ ٢	
٣٨	ب	٣٧	Í
٥٢	7	٤٤	ح
	الحل: أ ٢ ٣ ٣ = ٥ ١٠ = ٠ ١ ١٠ + ٧ = ١٠ ٢ + ١ + ٩ = ٢٢ ٢٢ + ١١ = ٣٣		



ماء = ٢٠ ، ف كم استهلاك الكهرباء؟	هلاك ال	إذا كانت نسبة استهلاك الماء للكهرباء $\frac{1}{20}$ ، وكان است	
٤٠	ب	٤٠٠	Í
۲.	7	۲	ج
		الحل: أ $\frac{20}{20} = \frac{1}{20}$ الكهرباء $\frac{20 \times 20}{1}$	

إذا كان الوزن على القمر $rac{1}{6}$ الوزن على الأرض ، فإذا كان الوزن على الأرض $rac{1}{6}$ ، فما الوزن على القمر					
٣٦	ب	10	j		
۲.	7	٣.	ح		
الحل: أ $0 = 1 + 1$ الحرن $0 = 1 + 1$ الوزن $0 = 1 + 1$					
	13 = 1 · × - =	الورن			

محمد يمكن أن يشتري ٥ أقلام وحقيبتين أو ٣ حقائب ، فما أكبر عدد من الأقلام يمكن أن يشتري إذا اشترى حقيبة واحدة؟						
١٦	ب	1.	Í			
۲.	د	10	ج			
لحقيبتين بالأقلام	ىتر' <i>ي ٥</i> يستبدل ا	الحل: أ 1 الحل: أ 1 الحقيبة 1 1 الحقيبة 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				

ما هو العدد الذي إذا قسم على ٣ وأضيف الناتج إلى ٥ أصبح الناتج ١٤؟					
ب ۲۷					
١٨	7	۲۱	ج		
	الحل: أ *باأتحريب*				
	بالتجريب				

الدفتر ٦ ريال وسعر القلم ٥,٧٥ ريال ، فكم عند الأقلام الممكنة؟	، سعر ا	إذا كان مع أحمد ومنى ١٥ ريال وأرادوا أن يشتروا دفترين ومجموعة من الأقلام :	
٥ أقلام	ب	٤ أقلام	ĺ
٣ أقلام	7	٧ أقلام	ج
100	, ti.	الحل: أ إذا اشتر وا دفترين = ٦ + تبقى معهم ٣ ر عدد الأقلام الممكنة = -	

كم عدد أو لي من ٢٠ إلى ٣٠؟					
٥	ب	٤	Í		
۲	7	٣	ح		
	۲	الحل:			
	۲ و ۲۹	الحل: العددين هم ٣			

	عندان مجموعهما ٤٠ أحدهما ثلثي الآخر ما الفرق بينهما؟						
	٨	ب	١٢	Í			
	١.	7	٦١	ح			
الحل: ب							
نفرض ان العددین $(w \cdot w) \cdot w = \frac{2}{3}$ ص $w + w = 0$ نعوض عن $w \cdot w = 0$ نعوض عن $w \cdot w = 0$							
$w + \omega = 2$ ، نعوض عن س بقیمتها							
		٤٠٠	$=\omega+\omega=\frac{2}{3}$				



$$\frac{5}{3}$$
ص = ۰۰ ، ص = ۲۰ ، ص = ۲۰ ، ص = ۲۰ اس می الفرق بین العدین = ۲۰ = ۲۰ $= -\infty$

١٦ كم/س ، فما الفرق في زمن الوصول بينهما بالنقائق ، علمًا بأن المسافة =		ن تتجهان من المدينة (أ) إلى المدينة (ب) ، الأولى تسير بسرعة ١٠٠ كم/س والثانية بس ٤٨٠ كم؟	سيارتار
دقيقة ٤٥	ب	٠ ٤ دقيقة	Í
٥٠ نقيقة	7	٤٨ نقيقة	ج
ساعة ساعة		الحل: ج $\frac{30}{00}$ زمن وصول الأولى $=\frac{30}{00}$ زمن وصول الأانية $=\frac{30}{00}$ الثانية $=\frac{30}{00}$ الفرق بينهم $= 0.4$ $= 0.4$ نحول لدقائق فتصبح $=\frac{8}{10}$ ع	

جم؟	من البرسيم في ٦ أيام ففي كم يوم تأكل ١٢٥ ك	بقرة تأكل ٥٠ كجم	
10	ب	۲٠	Í
٦	2	٥	ج
/n	الحل: ب بالتناسب الطردي ٥٠ كجم ٦ أيام ١٢٥ كجم		

إذا كان عدد التفاح ٩٦ وبين كل ١٢ تفاحة ٦ فاسدة ، فاحسب عدد التفاحات الصالحة					
٤٨	ب	٥٠	Í		
1.	د	٣٦	ج		
١ _ ٦ = ٦ صالحة	الح=۲	الحل: ب لو اعتبرنا أن التقاح مقسم على صفوف كل صف يتكور في كل صف يوجد ٦ فاسدة ، إذًا الصد عدد الصالح ٦ في ٨ صفوف يعني ١			



ثلاث أعداد متتالية، إذا كان مجموعهم ضعف العدد الأكبر، فإن أكبرهم:					
٣	ب	٦	Í		
٨	2	١٦	ج		
	الحل: ب ت، العدد الأكبر = ٣ وضعفه = ٦ ـ ٣ أعداد = ١ + ٢ + ٣ = ٦	بتجربة الخيار ا مجموع ال			

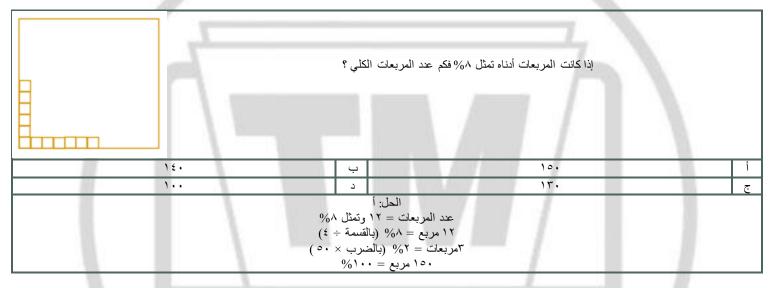


	۱۷، ۲۲، ۱۲، ۲۱ ،	أكمل المتتاب	
77	ب	۲۳	Í
۲۱	7	٣.	ج
	الحل: أ د الفردية تزيد ١ كل مرة	الحده	
	1910-1119	,	
	ته ۲۵۰۰ ریال بربح ۲۰% ، فما مقدار		
۲۰۰ ریال	ب	۰۰۰ ریال	j
۰۰۰ ريال	الحل: أ	۸۰۰ ريال	
	النحن: ۱ منافق \times ۲۰۰۰ خریال \times ۲۰۰۰ خریال \times ۲۰۰۰ میرال \times ۲۰۰۰ میرال	مقدار الربح	
	100		
ما الوقت اللازم لقطع مسافة مقدار ها ٨٠٠ كم؟	٣ كم/س وسرعة الثانية ٤٣ كم/س ، ف	بت سيارتين في اتجاهين متعاكسين وكانت سرعة الأولى ٧	إذا مشب
۹ ساعات	ب	۱۰ ساعات	ĵ
۸ ساعات	3	٦ ساعات	ح
	الحل: أ	11	
· ·	مسافة المقطوعة = ۳۷ + ٤٣ = ٨٠٠ كم رها ١٠ ساعات لقطع مسافة ٨٠٠ كم		
	ر ها ۱۰ ساعات بعضع مساحه ۱۰۰۰ سم	إدا تحت ج المدة معار	
ر الأسهم الكاملة في شركتهما معًا؟	ا ، إذا كانت أسهم عامر ٨٠٠ فإن مقدا	أسهم خالد = ٣ أضعاف أسهم أخوه عامر في شركتهم	
٣١٠.	ب ا	٣٢٠٠	Í
۲۳.۰	7	17	ح
/ \	الحل: أ		70
	لد = ٣ أضعاف عامر		
	au au au au au au au au au کة $ au au au au au au au au au au$		
	ع = ۱۲۰۰ + ۱۲۰۰ سهم	الاستهم في السرة	-
	متتالية مجموعهم ٤٨ ، فإن أكبر هم؟	۳ اعداد صحيحة	-
10	ب ب و ، ب	١٤	Í
١٧	7	١٦	ح
	الحل: د	/	
	سط لإيجاد العدد الموجود في المنتصف 48		
	$17 = \frac{48}{3} = 17$ متوسط		
	اد هي : ١٥ ، ١٦ ، ١٧	الأعد	7
المته سط الحساب لهو كلهم ؟	الحساب لأربع أعداد أخرى = ٧ ، فما	المتوسط الحسابي لأربع أعداد هو ٨ والمتوسط	
المتوسط العسابي لهم منهم . ۱	العسبي دربع العاد العرق - ۱۱ مد	المتوس <i>نة المسابي دريع الحال</i> مو ۱۰ والمتوس <i>نة</i> ۷٫۵	ĺí
٥	7	V	ح ا
	الحل: أ		1 C
	الأربع أعداد الأولى = ٣٢	مجموع	
		مجموع	
	$V, \circ = \frac{32 + 28}{8} = 0, V$ سابي لهم کلهم	المتوسط الح	
.+	قِم ٥ في العدد ١٠٦٥ مليون ؟		
ه آلاف	ب	ه مليون	, i
٥	1 . 1 . 11	٥ مائة	ح
	الحل: أ ١٠٦٥٠٠٠٠٠		
	ع في منزلة الملابين		
	_:.		



٣ أعداد مجموعهم ١٦٨ ، فإن أوسطهم ؟						
٨٦٨	ب	०२	ĵ			
া ০	7	٥٥	ح			
		الحل: أ				
	०٦ = 168 =	الحل: أ الحل: أ الأوسط $= \frac{n + n + n}{2 + n}$				
	3	عددهم				

عددان احدهم ٣ أضعاف الآخر ، مجموعهم ٣٦ ما هو العدد الأصغر ؟					
A	ب	٩	Í		
٤	2	٦	ح		
	الحل:أ الأول: الثاني = ٣: ١ قيمة كل نسبة = 36 = ٩ لعدد الأول = ٩ × ٣ = ٢٧ العدد الثاني = ٩ × ١ = ٩				



إذا اشترى شخص جهاز بـ ٢٠٠٠ ريال وباعه بربح ٣٥% ، فما سعره بعد الربح ؟						
۸۱	ب	71	Í			
71	7	r 9	ح			
۲۱۰۰ ریال ۸۱ ریال	ب + ۲۰۰۰ × = ۲۰۰۰ =	الحل: د مقدار ۳۵ % من ۲۰۰۰ = 35 القيمة بعد الربح = ۲۱۰۰ +				

ذهابًا وإيابًا في اليوم الوحد ؟		يحتاج صالح ٨,٥ نقيقة حتى يصل إلى المس	
٦٥	ب	٧.	Í
٨٥	7	90	ح
ä	الحل: د ندة يقضىي ذهابًا وإيابًا ما يعادل ١٧ نقية ليوم ٥ صلوات ، إذًا يقضىي ٥ × ١٧ = ٨٥ نقيقة	في الصلاة الواح في ا	



كم يكون الربح في ٣٠ لعبة ؟	، إذا بعنا ٤ لعب بـ ١٢ ريال ، فا	ثمن ۱۰ لعب = ۲۲ ریال ،	
۲.	ب	١٩	Í
٣١	7	١٨	ج
و احدة = ٣ ريال إل	الحل: ج لعب = ۲۶، اذًا ثمن ۳۰ لعبة لعب = ۲۲ ريال، اذًا اللعبة ال ۳۰ لعبة = ۳۰ × ۳ = ۹۰ ريا الربح = ۹۰ – ۷۷ = ۱۸ ريا		

ينتقل ٩٦ طالبا في عدد من الحافلات سعة الحافلة ٢٢ راكبا فما اقل عدد من الحافلات لنقل الطلاب؟						
٥	ب	٤	Í			
٧	7	7	ح			
	,٤ تقريبا تاج الى ٥ حافلات	الحل: ب $\frac{96}{22}$ عد الحافلات = $\frac{96}{22}$ = $\frac{3}{2}$ ولضمان ذهاب جميع الطلاب سند				

جريدة تنتج أسبو عيًا ٠٠٠٠ نسخة ، كم عدد النسخ التي تنتجها في السنة ؟					
٣٠٠٠٠	ب	٣٥٠٠٠٠	Í		
70	7	Y	ج		
Y0	اسبوع ۱۰۰۰ =	الحل: د السنة تقريبًا ٥٠ ما تنتجه في سنة = ٠٠ × ٠			

اشترت امرأة ٣ عطور وكانت قيمة العطر الثاني = نصف قيمة العطر الأول، وقيمة العطر الثالث = نصف قيمة العطر الثاني، وكان المجمل ١١٠٠، فما قيمة العطر الأول؟ 17.. الحل: أ الأول: الثاني: الثالث ٤: ٢: ١ العطر الأول = $\frac{1000}{7}$ عبورء الأجزاء $\frac{7}{7}$ العطر الأول = $\frac{1000}{7}$ × 174,0 بالتقريب 3.0.

يقفز ٧ق/ث كم عدد القفزات حتى يلحق به ؟	٩ق/ث و الارنب	كلب يلاحق ارنب و الفرق بينهم ١٥٠ قدم اذا كان الكلب يقفز ا		
10.	ب	٧٥	Í	
718	7	٦٣	ج	
	i:	الحل		
$orall \circ = rac{150}{2} = rac{150}{7-9} = rac{150}{2}$ زمن اللحاق $= rac{150}{1} = rac{150}{7-9} = rac{150}{2}$				

	أكمل المتتابعة : ، ۷ ، ۲ ، ۱۳ ،		
10	ب	١٦	Í
1.	7	١٣	ج
	الحل: أ كل مرة نزود ٣		

	كمل المتتابعة :	İ			
أكمل المتتابعة : ، 4 أ م ، 0 ، 6 أ م ، 4 ، 4 ، 2 ، 4 أ م ، 0 ، 6 أ م ، 4 أ م ، 0 ، 1 أ م					
٥	ب	٣	Í		
۲	7	٤	ح		
الحل: أ الحدود الزوجية تقل بمقدار ٢ كل مرة					
	جیه نفل بمقدار ۱ کل مره	الحدود الرو			



ے فی ۳۰ یوم ؟	، كل ١٢ ساعة ، فكم يصرف	إذا كان محمد يصرف ٨٠ ريال	
٤٦٠٠ ريال	ب	ريل ٤٨٠٠	Í
، ۰ و یال	7	٤٠٠٠ ريال	ح
	الحل: أ		
بإل	ماعة يعني في اليوم ١٦٠ ر	۸۰ ريال في ۱۲ ،	
	۱۲۰ × ۳۰ = ۲۰۸۰ ریال	في ۳۰ يوم =	
	عدد = ۲۰۰ فما العدد ؟		
٧٠	ب	٦٠	1
۸۰	7	٥.	ج ا
	الحل: ج		
	ض أن العدد س		
	× س = ×۲۰۰		
	$\left(\frac{100}{400}\right) \times $ $\times $	س =	
	س = ۰۰		
مره الأن لا يتجاوز الـ ٣٥ فكم عمره الأن ؟	نوات من مضاعفات ۷ و ع	إذا كان عمر محمد من مضاعفات ٨ و كان عمره قبل ٤ سـ	
٣٢	ب	٣٣	Í
٣.	7	٣٧	ج
	الحل: ب		
رح ٤ منه يقبل القسمة على ٧	يقبل القسمة على ٨ وعند ط	بالتجريب: نبحث عن عدد لا يتجاوز الـ ٣٥	
تقبل القسمة على ٧	ح ٤ منها يكون الناتج ٢٨،	٣٢ تقبل القسمة على ٨ وعند طرح	
2/ / /			
ئوية	نياز ٢ : ٦ اوجد نسبتهم الم	إذا كانت نسبة الحاصلين على ام	
%٣٠	ب	% ٢ 0	İ
	ے ا		ح
1 1 1 1	الحل: أ		
	بالتناسب :		
\ \	۲ : ۲		
V. Commission	$7 \div (1 \cdots \times 7)$		
V	سُ ≈ ۳۳٫۳		
V (ال اتقفل ٢٥ %		
نها فكم عدد المدعوين ؟	لقهوة و ٦٠ % منهم يشربو	إذا كان ١٦٠ من المدعوين لا يشربون	
٣٠٠	ب	٤٠٠	Í
٤٥.	2	٣٥.	ج
	الحل: أ		
ربونها	ِن القهوة ، إذًا ٤٠ % لا يش	إذا كان ٦٠ % يشربو	
	9 من س $\mathbf{v}=\mathbf{v}$		
		س = (۱۲۰	
	رول في الثالث = ١٥ ، ما .	أربعة أعداد صحيحة متتالية ، حاصل ضرب العدد ١١	
7 £	ب	١٨	١
١٥	7	۲.	ج
	الحل: ب	(\$11	
	هي ۳ ، ۶ ، ۵ ، ۳	ו אַ عداد	
A 15	" * C 0 / \	VAG A della co	
	صرف منهم ۱۰ % حم ىبقى	مع محمد في البنك ٢٨٩٥ و	
Yo	ب	Y1.7	1
Yoo.	ب د	77.7 77	ا =
	ب		ح ا



24.00	صرف ۱۰ % إِذَّ تَبقى معه ۹۰ % بالتناسب :	
	بالتناسب :	
	۱۰۰ : ۹۰	
	س : ۲۸۹۰	
	$Noo \div (Po \times YMP) = Mo$	
	u = (

، كم أرباح الشركة ؟	أرباح الشركة ، ليصبح مرتبه ١٥٠٠٠	شخص مرتبه ۸۰۰۰ ، و یأخذ ٥ % من ا	
10	ب	1 2	Í
1 ٧ • • •	7	1	ح
	الحل: أ - ۱۰۰۰ - ۱۰۰۰ = ۲۰۰۰ بالتناسب ، ۱۰۰۰ : س ۲۰۰۰ : ۲۰۰۰) ÷ ۰ = ۲۶۰۰۰		

3		كيس فيه عدد من الكرات حمراء و خد و فد و كيس و احتمال اختيار الكره الحمراء $= \frac{1}{2}$ ، وكان	
۲ ٤	ب	١٢	í
١٦	٥ -	۲٥	ج
	الحل: ب $\frac{1}{2}$ الكرات وعدها $\frac{1}{3}$ الكرات وعدها $\frac{1}{3}$ ع الكرات $\frac{1}{2}$ كرة	الكرات الذ اذاً مجمو	

٢ لر	سرفت ربع المبلغ، ثم صرفت سدس الباقي فكم تبقى معه	اذا کان مع أمیرة ۱۲۰۰۰ ریال ثم ص	
9	ب	٧٢٠٠	Í
10	7	٧٥.,	ح
	الحل: ج كـ ١٢٠٠٠، أي صرفت ٣٠٠٠ ريال = ١٢٠٠٠ ـ ٣٠٠٠ = ٩٠٠٠ ريال و الـ ٩٠٠٠ أي صرفت ١٥٠٠ ريال = ٩٠٠٠ ـ ١٥٠٠ = ٧٥٠٠ ريال	ما تبقى معها : صرفت سدس	

ب عدين متتالين ؟	سل ضر	أي عدد مما يلي لا يمكن أن يكون حاد	
٤٢	ب	۳.	Í
٦٤	7	٦٥	ج
Λ×	نرب ۸	الحل: د لأنه ناتج عن حاصل م	

?	وجية متتالية مجموعها ٦٠ ، أوجد العدد الأول	خمسة أعداد صحيحة ز	
٦	ب ا	٧	Í
0	7	٨	ح
	الحل: ج + w + 3 + w + 7 + w + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0	س + س + ۲	



المتبقي، بحيث يدفع كل شهر ١٥٠٠ ريال ، فكم شهر يستغرق؟	تقسيط ا	أراد خالد أن يشتري سيارة ثمنها ١٧٠٠٠٠ ريال، فإذا دفع ٥٠٠٠٠ ريال وأراد	
٧,	ب	۲.	İ
۸۰	7	٧٦	ج
-		الحل: د المبلغ المقسّط = $1 \vee \cdots \vee 1$ مقدار القسط الشهري = $\frac{\cdots}{\cdots}$	

	عداد الصحيحة الواقعة بين : 17 و <u>77</u> 5 و 4	كم عدد الأد	
10	ب	١٧	Í
١٣	7	٦١	ج
	الحل: ج $7.\xi = \frac{17}{5}$ $7.\xi = \frac{77}{4}$ العد من ٤ الى ١٩ العد من ٤ الى ١٩	نبدأ	

، سنوياً يبلغ:	عياً ٢٠٠٠ نسخة ، فإن ما توزعه	إذا كانت جريدة توزع اسبو	N
۲۸۰۰۰	ب	r	Í
17	7	۲۰۰۰،	ح
ۣبياً رريدة	الحل: أ ، السنه فيها حوالي ٥٠ اسبوع تقر : = ٥٠ × ٢٠٠٠٠ = ٢٠٠٠٠ ج	٢٠٠٠ في اسبو ع عد النسخ في السنة	

ر المعدد الأخر ؟	٤٠٠ ، وكان أحد هذين العددين هو ١٢ فما هو	إذا كان مجموع مربع عندين =	- 10
10	ب ا	۱۲	Í
١٤	7	١٦	ح الله
	الحل: ج $3 = (10^{7} + w^{7})$ الحل: ج $3 = (10^{7} + w^{7})$ المراق	^۲ س	

س عمر سلمی بـ ٥ سنوات فأوجد عمر سلمی إذا كان مجموع	ب ۳ سنوات، وعمر مریم یزید ع عمریهما = ۵۸:		لدى سلمى أختان هما
YA	اب ا	70	Í
٦	7	٣.	ح
	الحل: ب عمر سلمی = س مر لیلی = س – ۳ بر مریم = س + ٥ -۳ + س + ٥ = ٥ ۲س = ٥٦ س = ۲۸	ac ac	

أعطت هند أختها نصف ما معها ثم أخنت ١٨ فأصبح ما معها ٦٦ ، فكم كان معها ؟					
97	ب	1.1	Í		
10.	7	١٣٢	ح		
	الحل: ب عکسیاً : ۲۱ –۱۸ = ۶۸ ۲۸ × ۲ = ۹۱ ریال	الحل			



، المنزل كاملاً ؟	دل ۲۰% من المنزل، فكم يستغرق لبناء	يستغرق عامل ٤ أيام لبناء ما يعا	
۰ ٦ يوم	ب	۲۰ يوم	İ
٩ أيام	٦	۱۲ يوم	ح
	الحل: أ تناسب طرد <i>ي</i> 7 % ٤		
	تناسب طردي		
	۰۰۰ % ۱۰۰ س ۱۵0 ×4		
	بوم $ au \cdot = rac{100 imes 4}{20}$		

ç	، متوسطهم = ٦ فما العدد الأول	٧ أعداد متتالية	
٣	ب	٦	Í
صفر	7	۲	ح
المنتصف :	الحل: ب المتوسط هو الوسيط الذي يقع في ، ٥ ، (٦) ، ٧ ، ٨ ، ٩ ذأ العدد الأول = ٣	٤ ، ٣	

	وب في ٢٥ = ٣٠٠ ، فما هو هذا العدد ؟	ثلث عدد مضر	
70	ب ا	17	Í
٣.	7	٣٦	7
	الحل: ج $rac{1}{2}$ س $ imes 10 imes 10$ الحل: بقسمة الطرفين على ٢٥ " $rac{1}{3}$ س $ imes 11$ س $ imes 17$		

	ان مجموعهما = ٤٨ فأوجد العدد الأكبر ؟	عددان فرديان متتالي	
7 V	ب	Y0	i i
74	7	١٩	ح
	الحل: أ ديان منتاليان : (س ، س+۲) س + س +۲ = ۶۸ ۲س = ۶۶ س = ۲۳ لعدد الأكبر : (۲۲ + ۲ = ۲۰)		

غ الوقود لأسرته، فكم يبقى معه ؟	بلغ في الوقود، و ٣ أضعاف مبلِّ	رجل معه ۲۰۰۰ ريال ، اذا صرف $\frac{1}{8}$ الما	
١٨٠٠	ب	140.	Í
۲٥،	7	1	ح
)··· = (Yo· + Yo·)-	الحل: ج $\frac{1}{8} imes $	مبلغ الوة ما صرفه لأسرته = ۳ × ۲۵۰ = ۷۵۰	

عدان أحدهما ٥ أمثال الاخر ومجموعهما = ٣٠ ، فإن العدد الأصغر هو ؟					
٣	ب	٧	Í		
۲	7	٥	ح		
	الحل: ج س + ٥س = ٣٠ ٦س = ٣٠ س = ٥				



شخص يسير بسرعة ٠٫٦ كم /ساعة، فكم يسير في ٤ ساعات ؟					
٣,٤	ب	۲	Í		
۲, ٤	٦	۲,٦	ج		
	۲ کم	الحل: د ۲,۰ × ٤ = ٤			

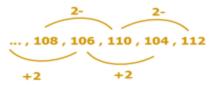
اذا كان اليوم هو الاربعاء، فما هو اليوم بعد ٧٠ يوم ؟					
الخميس	ب	الأربعاء	Í		
الثلاثاء	7	السبت	ج		
الحل: أ					
٧٠ تقبل القسمة على ٧ من غير باقي، إذًا سيكون نفس اليوم					

		اذا کان راتب سلیمان یقل بـ ۷۰۰ ریال عن راتب عبد العزیز ، فإذا کان راتب عمر ۲۸۰۰ ریال، ف	
70	ب	77	Í
Y	7	۲٤٠٠	ح
و ۲۲۰۰ = ۲۰۰۰ پال	اتب سليمان =	الحل: أ راتب عبد العزيز = ٢٨٠٠ + ٥٠٠ = ٣٣٠٠ ريال ، ر	

	•	اكمل المة ١٦ ، ١٦ ، ١٢ ،	
1.4	ب	١٦	i
10	7	١٤	ح ا
1+, 14, 15, 13, 16, 12	,	الحل: ج نلاحظ أنهما متتابعتان، الأولى تزيد في كل مرة والثانية تنقص في كل مرة ١ إذًا الحد التالي = ١٥ ــ ١ = ١٤	

	ے ۲۰% من ۲۸۰ ، قیمهٔ س ؟	%۳۰ سر	- 10
٧٢	ب	۲	í
۱۲۰	2	109	ح

•	١١١، ١٠١، ١١٠، ٢٠١، ٨٠١	أكمل المتتابعة التالية:	
11.	ب	١٠٨	ĺ
117	7	١١٤	ح
	الحل: أ		
2- 2-			
	ة ۲	نلاحظ أنهما متتابعتان، الأولى تنقص في كل م	



همه مسبحان. ١٠ وبي تعص في كل والثانية تزيد في كل مرة ٢ إذًا الحد التالي = ١٠١ + ٢ = ١٠٨



عة الإضافية بـ ساعة و نصف، إذا ارادت زيادة دخلها إلى ٤٤٠٠ ريال، فكم		كانت لمياء تقبض ٣٢٠٠ ريال مقابل ٨ ساعات عمل لمدة ٥ ايام في الأسبوع، وكانت تُحس	اذا ک
		ساعة تعمل	
11	ب	1.	Í
١٤	7	17	ج
، ۲۰۰ رُبِال = ۲۰۰ رِبِال ۱۲۰ رِبال ر _{یال} = ۲ (ساعتان)	الي ٤٠ ٣٢ = ٣٢ <u>١٢٠٠</u> =	الحل: أ الحل: أ الساعة الإضافية = ساعة + نصف ساعة = • الساعة الإضافية = ساعة + نصف ساعة = • المبلغ الزائد = • • ٤٤ - • • عدد الساعات الإضافية التي ستعملها جميع الساعات التي ستعملها	

ثلاثة أعداد موجبة متتالية مجموع الأعداد يساوي حاصل ضرب الثاني في الثالث ، فإن أحد هذه الأعداد:				
٥	ب	٣	Í	
٦	7	٩	ج	
الحل: أ الأعداد هي: ٢،٢،٣				

إذا كانت الساعة ٣٠ : ١٢ ، فما الزاوية الصغرى بين عقرب الدقائق و الساعات ؟				
150	ب	170	i	
14.	٥	190	ح	
الحل: أ				

" قلم ؟	ب ١٠ ريال ، فكم يكون الربح في بيع ١٦	اشترت سلمی ۱۲ قلم بمبلغ ۳۲ ریال وباعت ثلاثة	-
7.7	ب	۲٠	Í
۲٥	2	74	ح
	راء: ٣٦ ريال ٣ × ٢٦ = ١٩٨ ريال بيع: ١٠ ريال ١ بالضرب × ٢٢ "	الحل: عند الش ١ قلم = ١ قلم = ' ثمن الشراء في ٢٦ قلم = عند اله ٣ أقلام = ٢٦ قلم = ٢٢٠ ريال ' الريح = ٢٢٠ ريال '	

$rac{9}{4}$ كم عدد الاعداد الصحيحة الواقعة بين : $rac{9}{4}$ و				
1 £	ب	1 V	Í	
١٣	7	10	ح	
	الحل: ج 19 = ٤,٧٥ 17 = 77 19,٢٥ = المجتد 10 ن المعدد 0 إلى المعدد 10 عدد عيمة من 0 إلى 11 = 10 عدد	نعد مر الأعداد الصد		



إذا كان خالد يعمل في ٥ ساعات فإنه ينجز عمله في ٣ أيام، كم ساعة يحتاج إذا اراد انجاز العمل في يومين ؟					
٣	ب	٥	İ		
٧,٥	7	١,٢	ج		
الحل: د بالتناسب العكسي ٥ ٣					
	ىني	بالتناسب المعكد			
٣ ٥					
س ۲					
V, o = o					
·					

متبقي في علب سعتها ١٠٠ لتر، فكم لتر متبقي من العصير ؟	في علب سعتها ٥٠٠ لتر، وربع الم	لتر من العصير و تريد تعبئته في علب، نصف الكمية	شركة أنتجت ٨٠٠٠		
٤٠٠٠	ب	۲۰۰۰	i		
٣٠٠٠	7	10	ح		
	الحل: د $\frac{\Lambda \cdot V}{V} = \frac{\Lambda \cdot V}{V}$ نصف الكمية $= \frac{\Lambda \cdot V}{V} = \frac{\Lambda \cdot V}{V}$ لتر المتبقي $= \Lambda \cdot V = \frac{\Lambda \cdot V}{V} = \frac{\Lambda \cdot V}{V}$ لتر				
ربع المتبقي $=\frac{\cdots}{i}=\cdots$ اتر المتبقي من العصير $=\cdots$ $=\cdots$ $=\cdots$ لتر					

٣ اشخاص يحفرون حفرة ، فإذا حفر الأول الربع، والثاني حفر النصف، والثالث حفر ١١ متر ، فكم حفر الثاني؟				
۰ ٤ متر	ب	۲۲ متر	Í	
١٦ متر	7	۱۱ متر	ح ا	
	الحل: أ $1 + \frac{1}{2} + \dots + 1 = 1$ $1 + \frac{1}{2} + \dots + 1 = 1$ $1 + \frac{1}{2} + \dots + 1 = 1$ الحفرة (٤٤)، إذًا حفر ٢٢ متر	4		

	ة التالية: ۲، ۲، ۲، ۱٤، ۲۲،	أكمل المتتابعة	
٤٤	ب	٣٢	Í
٤٧	7	٣٦	ج
	الحل: أ		
	$ \xi = \Upsilon + \Upsilon $ $ \Lambda = \xi + \xi $		
	$1 \xi = 7 + \lambda$		
	YY = A + Y		
	$r = r \cdot r$		

ما هو العدد الذي اذا قمنا بطرح ٧ من اربعة امثاله كان الناتج ١ ؟				
٤	ب	۲	Í	
A	د	γ	ج	
الحل: أ بفرض أن العدد = س ع س _ ۷ = ۱				



$\lambda = \infty$ کاس	100 m
Y = V	

. الأصغر ؟	ما ١٠ و مجموعهما ٧٤ ، ما العدد	عددين زوجين الفرق بينها	
4.4	ب	7.7	Í
٣٢	7	٣.	ح
	الحل: د		<u> </u>
	$\forall \epsilon = \omega + \omega$ س		
	$\mathbf{N} \cdot = 0$		
	" بجمع المعادلتين "		
	٢س = ٨٤		
	س = ۲۶	-ti	
	يض في أحد المعادلتين : س + ص = ٧٤	بالنعو	
	0 + 0 = 0 $0 + 1$ $0 + 1$ $0 + 1$ $0 + 1$ $0 + 1$ $0 + 1$		
	۳۲ = ۳۲		
	دد الأصغر = ص = ٣٢	إذًا الْـ	

	(10 (11	أكمل المنتابعة : ٣ ، ٧ ،	
٣٣	ب	19	î
٤٣	7	۲٥	ح
	ل مرة	الحل: أ بإضافة ٤ في ك	A .

۲۱ ، ۲۱ ، ۲۱ ، ۲۱ أوبي الما الما الما الما الما الما الما الم						
7 7	ب	١٢	í			
11	7	٣	ح			
	الحل: د + ه					
	o +					

	: 3	أكمل المنتابع ۲، ۵، ۵، ۳	
١٨	ب	17	Í
۲.	7	١٩	ج
V		الحل: أ	

١٤	ب	١٣	
١٦	٦	10	7
	الحل: ب		
	عند الشراء:		
	۱۲ قلم = ۳۳ ريال " بالضرب في ۲ "		
	۰ قلم = ٦٦ ريال		
	ثمن الشراء في ٢٤ قلم = ٦٦ ريال		
	ثمن الشراء في ٢٤ قلم = ٦٦ ريال عند البيع:		
	عند البيع: أ		

اذا كان في مدرسة ثلث الطلاب يحبون الرياضيات و ٤٠٠ لا يحبونها فكم عدد الطلاب جميعا؟					
٧.,	ب	٦	Í		
9	7	٣	ج		
ات	الرياضيا	الحل: أ الحل: أ $\frac{1}{3}$ س = من يحبون			



Γ	أكمل المتتابعة :		
	أكمل المنتابعة : ، ه ، ۸ ، ۱۳ ، ۳٤،	۳،۲،۱	
71	ب	٣٢	Í
٦٧	7	٩٨	ح
	الحل: ب ىل جمع الحدين السابقين		
	ىل جمع الحدين السابقين	حاص	

وزع أب على أبنائه وزوجته مبلغ من المال، وتبقى معه ٢٠٠٠٠ ريال، أعطى الأم النصف والابن الأكبر الربع، والابن الأصغر الثمن، فكم العدد الأصلي المعدد الأصلي المعدد الأصلي المعدد الأحدد المعدد الأحدد المعدد الأحدد المعدد الأحدد المعدد الأحدد المعدد المعدد الأحدد المعدد الأحدد المعدد الأحدد المعدد الأحدد المعدد الأحدد المعدد الأحدد المعدد الأحدد المعدد الأحدد المعدد المعدد الأحدد المعدد الأحدد المعدد المعدد الأحدد المعدد الم

في سباق ۱۰ متر اذا كان محمد قد أنهي السباق وباسم قبل محمد ب ۱۰ متر و هاني قبل باسم ب ۱۰ متر كم سيتبقى من مسافه لهاني لينهي السباق اذا انهى باسم السباق ؟

ح ا متر و هاني قبل باسم ب ۱۰ متر و هاني قبل باسم ب ۱۰ متر المتر الحلق الحلق الحلق الحلق الحلق الحلق الحلق الحلق المتلاق عندما ينهي باسم السباق يكون قد قطع هاني ۹۰ متر و يتبقى له ۱۰ متر لينهي السباق الحلق الحلق الحلق الحلق المتلاق المتل

اذا كان لدينا ٤٠٠ لتر من الحليب نريد توزيعها في عبوات على النحو التالي :

۱۰۰ لتر في علب تتسع لصف لتر، ٢٠٠ لتر في علب تتسع لـ ٢ لتر ،

والباقي في علب تتسع للتر واحد، فكم عدد العلب ؟

١٠٠ د. ٤٠٠ د. ٤٠٠ د. ٤٠٠ د. ١٠٠ د. ١٠٠ عبوة
عدد العلب التي تتسع لنصف لتر = ٢٠٠ عبوة
عدد العلب التي تتسع لـ ٢ لتر = ٢٠٠ عبوة

عد العلب التي تتسع لـ ١ لتر = ١٠٠ عبوة مجموع العبوات = ١٠٠ + ١٠٠ + ٢٠٠ ويال



٣٠	: ۲۸ ، ۲۸	أكمل المنتابع ١٩ ، ١٢ ، ٧ ، ٤	
۲۳	ب	٥٢	Í
٤٢	۲	٦٢	ج
		الحل: أ بإضافة أعداد فردي	
ية	متتابع	بإضافة أعداد فرديـ	

9	الأوسط وضرب الأول في الثالث :	رق بين تربيع العدد	٣ أعداد صحيحة متتالية ، أوجد الف	
١	= = =	ب	صفر	ſ
٣		7	٥	ح
	$\dot{\epsilon} = \dot{\epsilon}$ $r = r \times 1$	الحل: ب ن هذه الاعداد هي : العدد الأوسط = ٢٢ الأول في الثالث = الفرق = ٤ - ٣ = ا	تربيع حاصل ضرب	

کبر ؟	بة مجموعها يساوي ٣٣ ما هو العدد الأ	۳ أعداد فردية متتالي	
١٣	ب	11	Í
١٢	7	1 -	ج
	الحل: ب توسط = ^{المجموع} = 33 العدد : ۹ ، ۱۱ ، ۱۳	المنا	

	500000		
ي ساعة و أربعون دقيقة ؟	كم / ساعة، فكم تسير في	إذا كانت سيارة تسير بسرعة ١٢	
۳۰ کم	ب	۰ ۲ کم	Í
۰ ۵ کم	7	۰ ٤ کم	ح
	الحل: أ التناسب الطردي:		
	۱۲ ۲۰ نقیقة		
	ں ۱۰۰ نقیقة		
	$ au$ کم $ au$ کہ $ au = \frac{12 \times 100}{60} =$	س -	

، فكم يقطع محمد من الدورات ؟	ات، فإذا قطع سعد ١٢ دورة	ئان محمد يقطع ٤ دورات في نفس الوقت الذي يقطع فيه سعد ٣ دور	اَدِا ح
١٢	ب	١٦	Í
10	7	۲.	ح
		الحل: أ الحل: أ الطرد بالتناسب الطرد \mathfrak{X} بالتناسب الطرد \mathfrak{X} \mathfrak{X} س \mathfrak{X} المداعد على المداعد بالمداعد بالمداع المداعد بالمداعد بالمداع المداعد بالمداع المداعد بالمداع المداعد بالمداع المداعد بالمداعد	



كم عدد الأعداد الزوجية بين ٣ و ٩٩ ؟						
٤٨	ب	٤٧	Í			
٥,	٦	٤٩	ح			
	عددین فردیین ٤٨ = ⁶	الحل: ب عدد الاعداد الزوجية بين = طرح حاصل العددير 2				

کهٔ = ۲۰ کجم	لحسابي لأوزان موظفي الشرة مصعد ؟	رام ، فإذا كان المتوسط الـ شخص يمكن أن يحمله الم	مصعد يستطيع حمل وزن ٩٠٠ كيلو ج فكم	
١٢	100000	ب	١٦	Í
10		7	1.	ح
J.	٧	الحل: ب متوسط الحسابي = مجموع ا المجموع = ۹۰۰ كيلو غر المتوسط الحسابي = ۷۰ ص = = مجموعهم (المتوسط الحسابي		

۹ ٤٧٥ ، ، ٤ ،	٣٠٠٠ . ٣٢٥٠ . ٤٥٠٠ . ٣٠٠	ما متوسط الأعداد الأتية: • •	0.
٣٥	ب	٣٢٥.	Í
٤٠٠٠	٦	۳۷۰.	ح ا
//	الحل: ج		70
	ا لح ل: ج المتوسط = مجموع الأعداد عدهم		
	عددهم		

۱) سم ٔ یولد (۱ / ۱۰۰) واط) واط ؟	ا کان کل (تولید (۱۰)	تُستخدم الخلايا الشمسية لتوليد الكهرباء في السفن، إذ فما المسافة المطلوبة بالسم ا	
۱ / ۱۰۰۰ سم۲	ب	۱۰۰/۱ سم۲	Í
۱۰۰۰ سم۲	7	۱۰۰ سم۲	ج
· ·	رد <i>ي</i> . ۱۰۰ /۱. ــــ ۱۰	الحل: د بالتناسب الط ۱ س س = ۱۰۰/۱ ÷ ۱۰	

	الحاسبة، فكم ثمن الكتاب ؟	إل، وكان ثمن الكتاب ضعف ثمن الآلة	اشتری عبدالرحمن کتبا وآلة حاسبة بـ ٧٥ ريـ	
	۰ ريال	ب	ريل ۲۰	Í
	۱۵۰ ريال	7	۲۰ ريال	ح
		الحل: ب		
		سبة = س ، الكتاب = ٢س	الحاه	
		۲س + س = ۲		
		٣س = ٥٧		
		س = ۲۰ ۲۰ × ۲ - ۰ ۲ - ۰	1761	
1		۷ = ۲ س = ۲ × ۲۰ = ۰۰	الحباب	

في المتتابعة (١ ، ٢ ، ٦ ، ٢ ، ٢) ، ما قيمة (س) ؟					
17.	ب	٤٨	Í		
٧٢٠	د	٤٠٠	ج		
الحل: ب ۲۶ × ۰ = ۲۰					



إذا استخدمنا ١٠ أعواد في صنع ٣ مربعات ، فكم عودا نحتاج لنصنع ٧ مربعات ؟						
۲۳	ب	77	Í			
71	7	77	ج			
· ·	+ (الحل: أ القانون : (عد المربعات ۲۱ = ۱ + (۳ × ۷)				

إذا كان عمود خُمسه في الماء والجزء الظاهر منه يساوي متر فكم طول العمود بالسنتيمتر ؟					
100	ب	170	Í		
180	7	10.	ج		
، س = ۱۲۰	$\frac{4}{5} =$	الحل: أ المتبقي الجزء المتبقي $\frac{5}{4}$ س $\frac{4}{5}$ س ، س $\frac{4}{5}$			

إذا كانت الساعة ٥٠: ٩ ثم أصبحت ١٠: ١٠ فاحسب الكسر الذي يمثلها ؟						
ربع	ب	ثلث	Í			
ثلاث أرباع	7	نصف	ج			
= ثلث ساعة	۲۰ دقیقة	الحل: أ ١٠ : ١٠ _ ٥٠ : ٩ = ٢٠ نقيقة				

، تساوي في اليوم الأول ؟	شهر فإذا كانت تساوي ٣٠ فكم كانت	درجة حرارة تنقص بمقدار ٢٥% آخر اا	No.
۸٠	ب	٤٥	Í
٤٠	7	٧,	ح
	الحل: د ۳۰ ۷۵ % س ۱۰۰ % طرفین في وسطین ش <u>اه×۱۵۰ -</u> ۶۰ <u>۲۵</u>		

ة معًا ففي كم ساعة يعبأ الخزان بالكامل ؟	الثالثة ٣٠ ساعة وفتحت الحنفيات الثلاث	ت الأولى تعبأ في ١٢ ساعة والثانية ٢٠ ساعة وا	۳ حنفیات
٤	ب	٦	Í
٣	7	٥	<u>ح</u>
	الحل: أ $\frac{1}{c} = \frac{1}{c} + \frac{1}{c} + \frac{1}{c} = \frac{1}{c}$ $\frac{1}{c} + \frac{1}{c} + \frac{1}{c} + \frac{1}{c} = \frac{1}{c}$ $\frac{1}{c} + \frac{1}{c} + \frac{1}{c} + \frac{1}{c}$ $\frac{1}{c} = \frac{60}{10} = \frac{1}{c}$ $\frac{1}{c} + \frac{1}{c} + \frac{1}{c}$ $\frac{1}{c} + \frac{1}{c} + \frac{1}{c}$ $\frac{1}{c} + \frac{1}{c} + \frac{1}{c}$		

يل ؟	٤ ريال فكم قلم يمكن شراؤه بـ ١٤٠ ريـ	إذا كان ١٨ قلم بـ٠	
٦٣	ب	٥٤	Í
٥٧	7	٦٦	7
	الحل: ب ۱۸ ۶۰ س ۱۶۰ في وسطين <u>140×18</u> في وسطين <u>40</u>	طرفين	



امسة ، لو كان يبفع ١٠٠٠ ريال في الشهر لكل طالب ، فكم	· historia a la genoralense hisa		:1167. 11. 6
	.ايه السنه النائية والنائي في بداية السنة الح ، ، علمًا بأن السنة ٩ شهور والطب ٦ سنوا		تبرع حالا بتحاليف
٦٣٠٠٠	ب السور والمعب السور المعب السور	٦٩٠٠٠	- i
٥٧٠٠٠	2	77	7
- ,	الحل: ب	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	<u> </u>
$\lambda \wedge \cdot \cdot \cdot = 9 \times 16$	عص. ب = ٤٥٠٠٠ ، الطالب الثاني = ٢ × ٠٠٠	الطالب الاه ل $\circ \times \cdots \times \circ$	
	٠.٠٠ = ١٨٠٠٠ + ٤٥٠٠	•	
٦٠ ، فكم عدد الأقلام ؟	 دفاتر هدیة ، إذا كان مجموع ما اشترى . 	إذا قمنا بشراء ٦ أقلام تحصل على :	
١٨	اب	٣٦	Í
70	7	٤٦	ج
	الحل: أ		
	7د + 3 ق $=$ ۰۱		
	$7 = 1 \cdot \div 7 \cdot$		
	۲× ت = ۲ ×۲		
	ال و کان ربحه فیها ۲۰% کم سیکون ثمنه		
727.	ب	٣١٥.	1
०१४.		٣٢٦.	ج ا
	الحل: أ		
	۳٦٠٠ ۱۲۰ س ۱۰۰		
	طرفین فی وسطین		
	$710. = \frac{105 \times 3600}{100}$		
	120		-
ے یہ یہ سوم			-
	ل ساعة فإذا كانت درجة الحرارة ٢١ فبعد		1:
٤	ب	۸ ٦	- ' '
ž	الحل: ج	,	<u>ج</u>
	الحن: ج ۳۳ ــ ۲۱ = ۱۲		
	$7 = 7 \div 7$		
			III .
ه يوم الجمعة اذا كان يحري ٦ أيام؟	و كل يوم يز داد ٥٠٠ كم احسب ما يصل اليـ	إذا كان هناك عداء يجري كل يوم السبت ٢ ،٣ كم	W.
1,7	<u> </u>	7,7	Í
۸,٣	٥ د	٧,٢	ح
	الحل: أ	- ///	
	$ au= au imesoldsymbol{,}$		
	7,7 = ٣ + ٣. ٢		
	ىنوات ۲۸ سنة فكم مجموع عمريهما بعد •	إذا كان عمر والدبعد ولادة ابنه بـ٣ س	
۲۹	ب	٤٥	Í
٤٢	7	۳٠	ج
	الحل: أ		
	عمر الأب = ٢٨ - ٣ = ٢٥		
	منوات یصبح عمره ۳۰ و عمر ابنه ۱۰ ۲۰ = ۵ =	بعد عسر س	
	20 = 1 + 10		
्राता संस्थित १	ن هناك ٢٠ تقاحات صالحة أوجد عدد التقا	اذا كان هذاك م تفاحة مكا	
۳۰		اداخان هناك ۱۰ تفاحه و خار	í
٦٠	ب ب	٤٠	
	الحل: د	•	<u> </u>

 $\mathbf{7} \cdot \mathbf{7} = \mathbf{7} \cdot \mathbf{7} = \mathbf{7} \cdot \mathbf{7}$



	٠٠ و اط ، فإذا تعطل مولد كم ستنتج ؟	محطة تمتلك ٤ مولدات متساوية القدرة وتنتج ٠٠		
1017	ب	٣٥		Í
٣٧٥.	7	٤٠٠٠		ج
	ىن	الحل: د بالتناسب الطر ٤ « ٣ « ٤س = ٣ × ٠ س = ٧٥٠		

[9]	I pr
	ν ^ε

أوجد قيمة س ؟

٤٨	ب	٤٧	Í
70	7	٣٦	ح
	الحل: أ	/ 1	
	بجمع الحدين السابقين		W.
	£ Y = Y 9 + 1 A		30.
	الحل: أ بجمع الحدين السابقين ۲۹ + ۱۸ = ۲۷		

جريدة تتتج ٩٠٠٠ نسخة في الاسبوع فكم تتتج في السنة ؟				
٧٤٠٠٠	ب ا	٤٥٠٠٠٠	Í	
Y0	7	77	ح	
	الحل: أ			
	الحل: أ سنة بها ٥٠ اسبوع تقريبا ٩٠٠ × ٥٠ = ٢٥٠٠٠٠	II		
	€0 = 0. ×9	• //		

	: : ۲۱ ،	أكمل المتتابع ١١، ٧، ٤، ٢	
۲.	ب	**	Í
17	7	71	ج
	7+ , 0-	الحل: أ ٢+ ، ٣+ ، ٢+ ، ،	

١٧ فما ذلك العدد ؟	تج القسمة ٦ فيصبح الناتج	عدد نقوم بتقسیمه علی ۲ ثم نجمع علی نا	
70	ب	۲.	Í
٤٦	7	77	ح
	حل: ج بطریقة عکسیة - ۲ = ۱۱ < ۲ = ۲۲	. 17	

العدد -٢ أقل عد في مجموعة اعداد مكونة من ٥ ارقام متتالية فما مجموع الاربعة اعداد الاخرى				
٩	ب	۲	Í	
٦	7	٤	ج	
	۲ ، ۲	الحل: أ الارقام هي ٢٠ - ١ ، ٠ ، ١- + ١ + ، + ١-		



١ عربات ثم الى المحطة التالية و تم زيادة ١٢ عربة فما عدد		العربات ١٥ ثم ذهبت للمحطة الاخرى و تم اضافة عربتان	في محطة كان عدد
	العربات ؟		
77	ب	71	Í
۲٦	7	۲۳	ح
	الحل: ب		
	77 = 17 + Y ₋ 7	+10	

ها في تلك المدة ؟	عة لمدة ١٠٠ دقيقة فما المسافة التي قطع	يسير أحمد بسرعة ٢٤ كلم /سا	
٣٥	ب	٤٤	Í
٤٠	7	০٦	ج
	الحل: د بالتناسب الطردي ۲۶ ۲۰ د س ۲۰ د ۲۰ س = ۲۰ × ۲۰ س = ۲۰		

إذا كان ما مع يوسف ١٣٠٠ ريال فكم ما مع صالح؟	, أقل من محمد ب ٥٠٠ ريال	ذا كان صالح يملك مبلغ أقل من محمد ب ٧٠٠ ريال و يوسف يملك مبلغ	أر
٣٠٠٠	ب	Yo	Í
۲۸۰۰	7	11	ج
	الحل: ج $0 = 0.000000000000000000000000000000000$	محمد = يوسف + ٠٠	

إذا كان في كيس ٣٠ قطعة نقدية من فئة نصف ريال ، اوجد المبلغ الموجود في ٨ أكياس ؟				
179	ب	١٢٤	i	
١٣٠	7	١٢.	ح	
	الحل: ج $1 \circ = \frac{1}{2} \times $ ریال $1 \circ = \frac{1}{2} \times $ ۱۰ ریال $1 \circ = 1 \circ \times 1$	/		

من الساعه السابعة مساء إلى الساعه الخامسة صباحا إذا أردنا تقسيم الوقت على ٥ أفراد فكم يأخذ الفرد الواحد ؟						
٦	ب	٥	ĺ			
٨	7	۲	ج			
حا = ۱۰ ساعات ساعة	سة صبا	الحل: ج من الساعه السابعة مساء إلى الخام إذا الفرد الواحد = ١٠				

اکمل المنتابعة : ۲ ، ۷ ، ۲ ، ۵ ، ۳ ، ۰ ،					
٤	ب	٥	Í		
٣	7	٩	ح		
الحل: أ					

إذا كان ثمن ما دفعه أنس ٧٢ ريال فكم سعر الكتاب إذا كان ثمنه = ثلاثة أضعاف القلم ؟						
٥٤	ب	٤٣	Í			
٥٦	7	٣٨	<u>ح</u>			
	الحل: ب					





ما قيمة س ؟

٤٣	ب	٤٢	Í
٤٥	7	٤٤	ح
		الحل: ب	
	2	= r + 1	
		$y = \xi + \xi$	
	١	r = o + A	
	۱۹	= 7 + 17	
	۲ -	= Y + Y 9	
	۳۶	$\Gamma \gamma + \lambda =$	
	٤٢	$r = 9 + \text{W}\xi$	

إذا كانت الساعة ٦ مساء فكم الوقت في الساعة؟	ل ساعه عن الوقت الفعلي ف	إذا كانت الساعة ٦ صباحاً و كانت الساعة تتأخر ١٥ دقيقة كـ	1
7مساء	ب	۳ مساء	Í
٦ صباحاً	7	٣ صباحاً	ح ا
ة = ٣ ساعات	الحل: أ حا إلى ٦ مساء ١٢ ساعة اعه ١٥ نقيقه كل ساعه إذا - ١٢ × ١٥ = ١٨٠ نقيقا - ٦ مساء ـ ٣ ساعات =	وتتأخر الس الوقت الذي تتأخره الساعه	

أب عمره ٥٥ وعمر أو لاده الثلاثة ٢، ٤،٧ بعد كم عام يتساوي مجموع أعمار الأبناء مع الأب ؟					
71	ب	١٤	i		
١.	7	17	ح		
7 × 7 () = (1 × 7	يار ات + ۷ + ('	الحل: بـ بتجربة الخير مجموع أعمار الأبناء = ٢ + ٤ ١٦ + ٤٥			

إذا كان هناك ١٥ طالب و وزع على كل طالب ١٨ كتاب وكان الباقي ٩ كتب ، كم عدد الكتب ؟						
۲۸.	ب ا	۲۰.	Í			
779	7	٣٠٠	ح			
100	• = 1 \ ×	الحا عدد الكتب = ٥ (۲۲۰ + ٩ =				

د الإبل ؟	البقر مثلي الإبل والضأن مثلي البقر فكم عد	مزرعة فيها ٦٣ رأس ، عدد	
٩	ب	٦	Í
٨	2	٧	ح
	الحل: ب الإبل: البقر : الضأن ١ : ٢ : ٤ بجمع الأجزاء = ٧ ٣٢ / ٧ = ٩ و واحد اذا عدد الإبل = ٩ × ١ = ٩		



غرى بين العقربين ؟	اذا كانت الساعة الأن ٢:٢٠ فكم الزاوية الصد		
٩.	ب	11.	Í
17.	7	٦.	ج
. ٢٥٠ الصغرى	الحل: أ الحل: أ الحل: أ المتخدام القانون = (عدد الساعات × 7 -ع 2 المتخدام القانون = 1 × 7 $^{$		

اذا كان عقربين الدقائق والساعات على ١٢ فبعد مرور ٣ ساعات كم تكون الزاوية ؟						
٦.	ب	۹.	Í			
٣.	7	۲۳.	ح			
	الحل: أ ۱۲ الى ١ = ٣٠ ښ١ الى ٢ = ٣٠ ښ٢ الى ٣ = ٣٠ + ٣٠ + ٣٠ = ٩٠	a A				

اليوم اوجد الزاوية الصغرى بينهم ؟	ا في نفس	إذا كانت الساعة ١٢:١٠ صباحا فأصبحت ١٢:٢٥ صباح	
٣.	ب	٩.	Í
٤٩	7	٧٦	ج
/ \		الحل: أ ٢٥ - ١٠ - ٥٠ التقيقة = ٦ در ١٥ × ٦ =	
	ىقىقة	10 = 1 40	
	جات	النقيقة = ٦ در	
	٩.	= \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	

عد يقبل القسمة على ٣ ، ٤ ، ٥ والباقي ٢ ؟						
٤٣	ب ا	٦٢	Í			
٨٤	7	00	ح			
	الحل: أ ٢٢ ÷ ٣ = ٢٠ والباقي ٢ ٢٢ ÷٤ = ١٥ والباقي ٢ ٢٢ ÷ ٥ = ١٢ والباقي ٢					

عدد يقسم على ٩٣٩ والناتج يكون ٢٦ والباقي ٣ ؟						
00	ب	٣٦	Í			
VV	7	AY	ج ا			
جواب الصحيح	ِات اذا هو الـ	الحل: أ بتجريب الخيا ٣٦ = ٣ + ٢٦ × ٣٦				

	جموع خمس أمثالهم ٧٠ فما العدد الاكبر ؟	أربعة أعداد متتالية م	
٩	ب	٥	Í
٤	7	۲	ح
	الحل أ		
	ەس = ۷۰		
	$\mathfrak{v}=\mathfrak{v}$ س		
	ن ٤ اعداد منتالية مجموعها ١٤	نبحث عر	
	عداد هي $1 + 7 + 3 + 0 = 1$ العدد الأكبر = ٥	نجد ان الأ	
	العدد الأكبر = ٥		

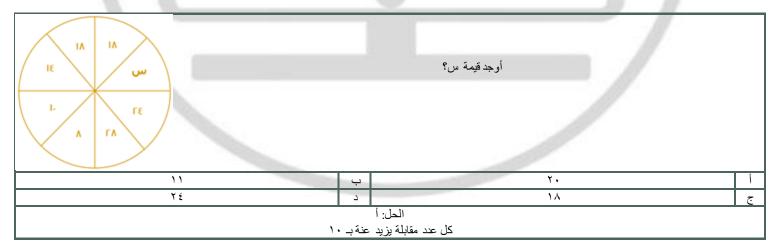


أمثال الذي من فئة الخمسة فما هو المبلغ الكلي	، فئة العشرة ٤	مع هدى ١٠ ورقات من فئة آلـ ٥ ريال والـ ١٠ ريال اذا كان الذي من	
۸٠	ب	۲ ٤	Í
٧.	7	٩.	ح
	س ٤ س = ١٠ -	الحل: ج فئة ٥ = فئة ١٠ = س + ٤ س س = ٢	
	= 1 · × £ >	المبلغ من فئة ٥ = ٢ المبلغ من فئة ١ = ٢ × ١ + ٠ + ٠ =	

اشترت ولاء جهاز الكتروني بسعر ۸۸۰ رىيال و جوال يزيد عن الجهاز بـ ۱۲۰ رىيال ما مجموع ما دفعت					
1	ب	١٨٨٠	Í		
۸۸.	7	۲۸۸۰	ج		
الحل: أ $1 \wedge 1 \wedge 1 \wedge 1 \wedge 1 \wedge 1 \wedge 1 \wedge 1 \wedge 1 \wedge 1 \wedge$					

إذا كان سدس عدد ما $=$ سبع عدد آخر فإن احدهما ؟						
٣٤	ب	70	Í			
٥,	7	٦٢	ح ا			
	ل القسمة على ٦ أو ٧	الحل: أ بالبحث في الخيار ات عن عدد يقو				

ومجموع السيارات ٦٣٠٠٠٠ ، فما سعر السيارة الكبيرة ؟	رة ضعف السيارة الصغيرة	، سيارات صغيرة وسيارتين كبيرتين اذا كان سعر السيارة الكبي	اشتری محمد د			
٧	ب	15	i			
17	7	74	<u>ج</u>			
	الحل: أ كبيرة = ٢ سياره صغيره	سعر السيار ه الك				
سیار تین کبیره = ٤ سیار ات صغیره						
نحسب العدد الكلي للسيارات ، ٩ سيارات = ٦٣٠٠٠٠ سيار ه = ٧٠٠٠٠						
سعر الكبيره = سعر السياره الصغيرة × ٢						
	1 2 = 7 :	× V	111			





۲٤۰٠ ما راتبه بالكامل ؟	رتبقى معه	اذا صرف رجل، ۲۵ % و ۶۰ % من راتبه،	
9	ب	۸۰۰۰	Í
۸۰۰	د	707.	ج
		الحل: أ	
	۲٤	← % ™.	
	?	← %1···	
بإل	. ۸۰۰۰ ر	الراتب : $\frac{2400 \times 100}{30}$:	
		%30	
ثاني في نفسه ، فإن احد هذه الإعداد هو .	ب العدد ال	٣ اعداد صحيحة متتالية موجبة مجموعهم يساوي حاصل ضر	
عــي عــي عــد ، عــي معــ به عــد ، و	ب	٣	Í
٦	2	11	-
	_	الحل: أ	<u>ج</u>
		العن	
الراء – ووت فأرجز برنية الغنالة برهو فارغ ؟	aeneti ti	وزن خزان و هو مملوء الى الربع = ٢٠٠ ، اذا كان وزنه اذا ملأناه	
ارباع – ۲۰۰ فاوجد ورن العراق ومو فارع :		ورن حران و هو معلوء التي الربع – ١٠٠ ، النا عال ورت النا محلة	ĺ
٣٠.	ب د	Υο.	Ľ
		الحل: أ	ح
//	(ii -	الحل: ١ ثلاث أرباع _ربع	
		نحت اربح – ربع نصف الخزان = ۳۰۰ -	
/ /		لدًا ربعه = ٠	
/ / /		= 0 · _ Y · ·	
ما هو العدد الاصغر ؟	ما = ۹، ف	سبعة اعداد صحيحة موجبة متتالية متوسطه	
٥	ب	٤	Í
٧	7	٦	ج
		الحل: ج	
	، ۱۱ ، ۱۲	١٠،٩،٨،٧،٦	
عد ٥١ ساعة ؟	ن الساعة بـ	إذا كانت الساعة الأن الثالثة فكم تكو	
الخامسة	ب	الر ابعة	Í
السابعة	7	السادسة	ج
		الحل: ج	
A December 1	۲ ساعة	الساعة تتكرر كل ا	
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	٤٨	$= \Upsilon \pounds + \Upsilon \pounds$	
		= \$\lambda_0\	
	= ٢ + ٢	إذًا ستزيد ٣ ساعات ،	
1 1	_		
لَّانِّي ـُــ المَّدة وعمل الثالث ـُــ المَّدة وتقاضوا ٢٢٠٠ ريال فكم نصيب الأول ا	ة وعمل الذ	ن هناك ٣ عمال يقومون بدهان حائط ويتقاضون مبالغ متساوية فاذا عمل الاول كامل المد	اذا کا
		9	
11	ب	1	Í
170.	7	17	ج
		الحل: ج	
ىلة ، فما هو العد الـ (٤٥) بعد الفاصلة ؟) بعد الفاص	في العدد الدوري ۰٫۰۹۳۷٤۱۰۹۳۷ يتكرر العدد (۹۳۷٤١	
Y	ب	٣	Í
1	7	٤	ج
		الحل: أ	
٦ أرقام		عدد أرقام العدد الدوري الذي	
		0 + 7 = 7 = 0	
و العدد رقم ٥٤	لعدد (۳) ه	نعد ثلاثة أرقام بعد الفاصلة لنجد أن ا	



لية = ٨٠٠٠ ريال فكم نصيب الأول؟	جائزة توزع على النحو التالي ٥: ٣: ٢ فإذا كانت الجائزة الكلية = ٨٠٠٠ ريال فكم نصيب الأول؟							
،،،، ریال	ب	١٥٠٠ ريال	ĺ					
ریل ٤٠٠٠	7	۳۵۰۰ ريال	ج					
		الحل: د نجمع الأجزاء ٥-٣٠						
		نقسم ال١٠ على الـ ١٠٠٨ لنجد قيما نضرب ٨٠٠ في عدد أجزاء الأول (٥ أ						

إذا كان خالد يقع شمال غرب علي ، وكان محمد يقع شمال خالد ، فأين يقع علي من محمد ؟					
شمال شرق	ب	شمال غرب	Í		
جنوب شرق	7	جنوب غرب	ح		



الحل: د بالنظر الى الرسم

إذا كان سعر لتر البنزين داخل المدينة ٩٠ هلَّلة / لتر. وكان سعر اللتر خارج المدينة ٩٦ هللة/ لتر،فإذا قام بتعبئة من خارج المدينة بسعر ٤٨ ريال فكم ريال سيكون الزيادة عن داخل ۲ ریال رىيال واحد ٤ ريال ۳ ريال الحل: ج نحول الريالات إلى هللات لتكون ٤٨٠٠ هللة نوجد عدد اللترات بقيمه عدد الهللات على السعر أي ٤٨٠٠ ÷ ٩٦ = ٥٠ لتر نوجدسعر الـ٥٠ لتر داخل المدينة (٩٠) = ٥٠٠٠ الفرق بين السعرين = ٤٨٠٠ - ٤٨٠٠ = ٣٠٠ هلله أي (٣ ريال)

سرعة شخص (أ $= \circ \circ$ م/د وسرعة الشخص (ب $= \circ \circ \circ$ م/د ما الفرق بينهما بعد $\frac{1}{2}$ ساعة؟ ٠٦٦م ٠٠٠م ۰۸۰۰ ۸۷م الحل: أ نوجد الفرق بين سرعتيهما ٨٠ _٥٠ = ٣٠ الثُّلث ساعة نحولها إلى نقائق فثُّلث الـ ٦٠ = ٢٠ نضرب الـ٢٠ في فرق السرعات ٣٠ لنحصل على ٢٠٠متر و هو فرق المسافة بعد مرور ثُلث ساعة

اذا كانت الساعة بتوقيت المدينة (أ) ١٢ ظهراً فان التوقيت في المدينة (ب) ١٠ صباحاً اذا أقلعت الطائرة الساعة ٧ صباحا بتوقيت المدينة (أ) ووصلت الساعة ١ ظهراً بتوقيت المدينة (ب) فكم استغرقت الرحلة بالساعات؟ ٤ الحل: أ إذا أقلعت الطائرة ٧ صباحًا بتوقيت (أ) فإن التوقيت في (ب) يكون ٥ فجرًا ووصلت الساعة ١ ظهرًا اذن عدد الساعات $= \Lambda$ ساعات

$1 \cdot \frac{1}{8}$ ، $1 \cdot \frac{1}{6}$ ، $1 \cdot \frac{1}{4}$ ، $1 \cdot \frac{1}{8}$ ، $1 \cdot \frac{1}{8}$ ، $1 \cdot \frac{1}{8}$					
) Y 1/10	ب	۱۲ 1 4	Í		
17 1/4	7	۱۲ 1 9	ح		
	ب	الحل: د			



طول سلم إذا استطعنا ان نعد ستة ستة ،أربعة أربعة ،ثمانية ثمانية فما طول اقصر سلم ؟							
	٣٥	ب	١٢	Í			
	٤٨	7	77	ح			
		علی ۲ ، ۶ ، ۸	الحل: د أصغر رقم يقبل القسمة :				

أكمل المتتابعة : ٤ ، ٧ ، ١٢ ، ٩ ، ٢٨ ، ٣٩ ،				
٣٥	ب	٤٢	Í	
٣٩	7	٥٢	ج	
	الحل: ج			
	$V = V + \Sigma$			
	17 = 0 + V			
	abla 9 = 7 + 77			
	PI + P = AY			
	$\Lambda \gamma + \gamma \gamma = \rho \gamma$			
	۰۲ = ۱۳ + ۳۹			

م / ث، فبعد كم ثانية ينهي المضمار ؟	فإذا انطلق عداء متوسط سرعته ٣	مضمار جري على شكل دائري، محيطه = ٢٤٠ م،	
٧.	ب	٦,	Í
۹.	7	۸٠	ح
	الحل: ج الزمن $= \frac{ المسقة }{ السرعة } $ $ين = \frac{240}{r} = ٨٠ ثانية$	الز.	\

متر، فكم سعة الخزان؟	الخزان، والثاني النصف، والثالث ١١	٣ إخوة يملؤون خزان، فإذا ملأ الأول ثلث	100
٥٨	ب ب	٤٥	Í
٧٢	7	٦٦	ح
	الحل: ج		
1 1 1	ان کاملًا $=\frac{1}{7}+\frac{1}{7}+1$	الخزا	
	$= 11 + \frac{7}{4} + \frac{7}{4}$		- 11
//	= 11 + - + -		11
V	$= 11 + \frac{\circ}{1}$		//
<u>\(\frac{1}{2} \) \(\frac{1}{2} \)</u>	ك (الجزء الذي ملأه الثالث)= ١١ =	رتبة من الخزان كاملًا	//
1			/
	زء الذي ملأه الأول والثاني $=rac{\circ}{7}$	حيث أن الجز	
	لخزان = ٦ × ١١ = ٦٦	سعة ا	

-	عة: ۸۰۰ ، ۹۳ ، ۹۳ ، ۵۰ ، ۵۰ ، ۵۰ ، ۵۰ ،	أكمل المتتاب	
٤٥_	ب	٤٢_	Í
٣٠_	7	٤٧_	ح
	الحل: أ ١٠ + ١١ = ١٦ - ٦٩ ١٠ + ١٩ = ١٠ - ٦٩ ١- ١٠ + ١٥ = ١٠ - ١٥ ١- ١٠ - ١٠ = ٢٤		

	ما قیمة ۸۰% من ۰٫٦ ؟			
٤,٨	ب	٠,٠٤٨	Í	
٤٨,٠	7	٠,٤٨	ح	
الحل: ج $\delta = \frac{1}{10} \times \frac{80}{100}$				



200	فما هو هذا العدد؟	، ۱۰۰ من عدد = ۱۰۰ %	
10.	ب	1	Í
۲۰.	7	۲.,	ج
		الحل: أ	
	10.	الحل: أ $\times \frac{100}{1.00}$	
	1	س = ۱۰۰ ×	
	•	$\cdots = \omega$	

٣: ٢ فأوجد عدد النساء:	نسبة الرجال للنساء	عدد سكان دولة ١٥ مليون نسمة ، وكانت			
۷ ملیون	ب	٦ مليون	Í		
۹ ملیون	7	۸ ملیون	ج		
	حل: أ				
	نسب = ۲ + ۲ =				
د الجزء الواحد:		نقسم عدد السكان على مجموع			
	= ٥ ÷ ١٥ =	• •			
المطلوب هو عدد النساء، إذًا: ٣ × نسبة النساء =					
// 1	7 = 7				
	ىاء = ٦ مليون	إذًا عدد النس			
لنهاية وضعناها في الحل "	ون " مليون " وفح	ملاحظة: "لتبسيط الحل استخدمنا الأعداد بد			

e din	1 . 1 : 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-
عدد الاخبر :	حهم = ٤، وحاصل جمعهم = ٤٢، فما هو ا	عدین فردبین حاصل طرح	- 10
74	ب	١٣	i
٣٦	7	٣٢	ح
//	الحل: ب		- 10
	س _ص = ٤		
	$\epsilon \Upsilon = \omega + \omega$		
	س + ص = ٢٤ بجمع المعادلتين: ٢س = ٦٤		
	٢س = ٦٤		
	س = ۲۳		
	. من العدد الآخر: ٢٣ _ص = ٤	للتأكد	
	ص = ۱۹	/	. III

 آ کتب، فإذا باع خالد کتبه بـ ٥٦ ريال، فـ بکم باع محمد کتبه؟ 	كتب، ومحمد يملك	بيع محمد وخالد الكتب، فإذا كان سعر الكتب متساوي لديهم، وكان خالد يملك ٨	ñ
٤٣	ب ا	23	Í
٤٦	2	٤٤	ج
الكتاب الواحد	ل: أ كتب بـ ٦٥ إحد = ^{٢٥} = ٧ ريال عدد الكتب × سعر كتبه = ٦ × ٧ = ٢	باع خالد ۸	

متوسط ۸ أعداد = ۱۱۲ ، ومتوسط أول ٤ أعداد منهم = ۱۲ ، فأوجد متوسط آخر ٤ أعداد:							
717	Ų	١٢٤	Í				
۲۳.	7	YY £	ح				
	$ \lambda = \lambda \times \lambda $ $ \lambda = \lambda \times \lambda $ $ \lambda = \lambda \times \lambda $ $ \lambda = \lambda \times \lambda $ $ \lambda = \lambda \times \lambda $ $ \lambda = \lambda \times \lambda $	الحل: ب مجموع الـ ٨ أعداد = متوس مجموع الـ ٨ أعداد = ١٢ مجموع أول ٤ أعداد = متوس مجموع أول ٤ أعداد = ٢ مجموع آخر ٤ أعداد = ٣ متوسط آخر ٤ أعداد = ٣					



= ربع الثالث، فإن أحد هذه الأعداد هو:	الثاني	٣ أعداد صحيحة متثالية موجبة، نصف العدد الأول = ثلث	
۲	ب	1	Í
٦	7	٥	ج
ني السؤ ال *		الحل: ب الأعداد: ۲،۲،۶ تحقق الا * صيغة مشابهة للإ	

		أكمل المنتابعة أكمل المنتابعة $\frac{1}{\gamma}$ ، $\frac{2}{\gamma}$ ، $\frac{2}{\gamma}$ ، $\frac{2}{\gamma}$	
Υ ξ	ب	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	Í
$\frac{V}{\varepsilon}$	7	<u>o</u> <u>t</u>	₹
/ \	يغة 4 لو 4 ابعة:	الحل: د الحل: د بتوحيد مقام الحد $\frac{7}{4} \times \frac{7}{4} = \frac{7}{5}$ يمكن جعل العدد ١ يكتب بهذه الصد يمكن جعل العدد ١ يكتب بهذه الصد $\frac{7}{4} = \frac{7}{6} = \frac{7}{6}$ $\frac{7}{4} = \frac{7}{6} = \frac{7}{6}$ $\frac{7}{4}$ الحد التالي $= \frac{7}{4}$ الحد التالي $= \frac{7}{4}$	

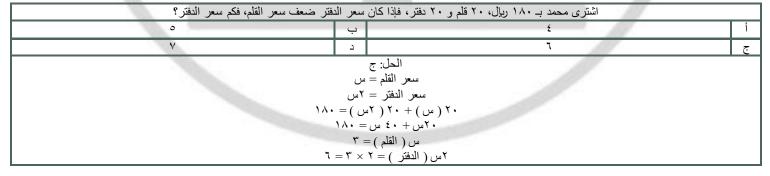
			500				
مدينة تستهلك ١٠ طن من الأرز في ٣٠ يوم، كم طن تستهلك في ١٢٠ يوم؟							
۳۰ طن	ب	۲۰ طن	i				
٥٠ طن	7	۰ ٤ طن	ح				
الحل: ج $\frac{1}{1}$ بالتناسب الطردي: $\frac{1}{1}$ $\frac{1}{1}$ $\frac{1}{1}$ $\frac{1}{1}$ $\frac{1}{1}$ $\frac{1}{1}$ المن المن المن المن المن المن المن المن							
	لتناسب الطردي:	با					
	سطن ، س = ۲۰ طن	$-\frac{10}{2}$ $=$					
	عن <u>ا صلى </u>	30 يوم	- 11				

- ۲۵۰ درال فکر عدر السامات التي درجي ۲۵۰	٥٠٠١ ، كان ٠٠ م في الساعة الماحدة	ع ساعات بـ ۲۰۰۰۰ ريال، وكان ربحه فيها ۰۰۰	الله خم من
		ع سعت بـ ۲۰۰۰ رون، وحان ربعه ليها ۲۰۰	ب سحمص ب
۲٥	ب	7.	300
٣٥	٥	٣٠	ج ا
	الحل: أ الدب كامك $\frac{1}{1000}$ لا الربح كامكات $\frac{1}{1000}$ عدد الساعات $\frac{1}{1000}$ عدد الساعات $\frac{1}{1000}$ عدد الساعات $\frac{1}{1000}$ ساعة		

اد قطرها ٥٠%، فكم عدد الأشخاص الذين سيجلسون؟	شخصين مسافة ثابتة، فإذا ز	يجلسون على طاولة دائرية طول قطرها = ٢، وبين كل	٦ أشخاص
٦	ب	٤	Í
٩	7	٨	ح
	الحل: د		
	ر الدائرة بنسبة ٥٠%	زاد قط	
	أي أصبح = ٣		
	طاولة قبل الزيادة = ٢ط		
	طاولة بعد الزيادة = ٣ط		
	التناسب الطردي:	با	
	$\frac{2}{2} = \frac{2}{2}$		
	٦ س = ٩ أشخاص		
	س = ۱ استخاص	u .	



لإذا زاد قطرها ٥٠%، فكم شخص سيزيد؟	، وبين كل شخصين مسافة ثابتة، ف	٦ أشخاص يجلسون على طاولة دائرية طول قطر ها = ٢	
٤	ب	٣	Í
٩	7	٦	ج
	الحل: أ		
	طر الدائرة بنسبة ٥٠%	زاد ن	
	أي أصبح = ٣ الطاولة قبل الزيادة = ٢ط	1.	
	الطاولة بعد الزيادة = ٣ط الطاولة بعد الزيادة = ٣ط		
	بالتناسب الطردى:		
	$\frac{43}{\sqrt{3}} = \frac{42}{3}$		
,		n 1. 26 0	
نخاص	أشخاص الزائدين = ٩ _ ٦ = ٣ أنا	m = 9 اشخاص ، الا	
	ev v . 11		
ź	ىدد أولى بين ١٠ و ٢٠؟	حم ح	1
٦	ب ا	0	- '
	الحل: ب		ح ا
	الحل. ب هی: ۱۱ ، ۱۳ ، ۱۷ ، ۱۹	الأعداد	
	.ي.		
: كلم / س، فإذا التقيا بعد نصف ساعة، فما طول الطريق؟		من منزله إلى العمل، وكانت سرعته ٤ كلم / س، ومن نفسر	خرج شخص
77	ب ا	۲٠	1
77	2	۲ ٤	ح
	الحل: ب		(A)
	مها الرجل بعد نصف ساعة = ٢ ك		
	ها السيارة بعد نصف ساعة = ٢٠		
خم	= طول الطريق = ٢ + ٢٠ = ٢٢	مجموع المسافتين	
9.5H 1		1 ** (-
الله الال : آ		إذا كان عمر أمل ثلث عمر أختها، و	1
14	ب	7.	ج
1/4	الحل: ب		
	بتجريب الخيارات		
\ \ \ \		إذا كان	
V. II.	$1 \wedge = 7 \times 7 = 1$ أختها الآن	فإن عمر	
	وبعد ٦ سنوات		
	بح عمر أمل = ١٢ سنة أنتر المكر : :		
	عمر أختها = ٢٤ سنة = نصف عمر أختها بعد ٦ سنوات		
	- الفلك عمر احتهابات ا	ريمار عس بين 	





فأوجد نسبة الكتب العربية إلى الكتب الإنجليزية؟	يوجد في مكتبة ١٢٠٠ كتاب للغة العربية، و ٤٠٠ كتاب للغة الإنجليزية، فأوجد نسبة الكتب العربية إلى الكتب الإنجليزية؟ أ ٣:١ ج د						
۱ : ۳	ب	۳:۱	Í				
١ : ٤	د	٤:١	ج				
	" =	الحل: ب النسبة = كتب اللغة ا ك تب اللغة ا كتب اللغة ا كتب اللغة ا كتب اللغة ا كتب اللغة ا كتب اللغة ا كتب اللغة ا كتب اللغة ا كتب اللغة ا					

انطلقت سيارتان في نفس اللحظة من الرياض، الأولى بسرعة ١٢٠ كم / س، والثانية بسرعة ١٠٠ كم / س، فإذا كانت مسافة الطريق = ٤٥٠، فما الفرق في زمن الوصول بينهما و ع ٤. الحل: ب زمن وصول السيارة الأولى = $\frac{60}{100}$ = 0,3 ساعة زمن وصول السيارة الثانية = $\frac{60}{110}$ = 7,70 ساعة الفرق بينهما = ٤,٥ – ٣,٧٥ = ٠,٧٥ ساعة الوقت بالدقائق $= 0.7. \times 0.7 = 5$ دقیقة

إذا كان ما مع محمد = ١٢٠ ريال، وما مع خالد = ٥٠ ريال، وكان محمد يجمع ١٠ ريال يوميًا، وخالد يجمع ٢٤ ريال يوميًا، فبعد كم يوم يصبح ما مع محمد يساوي ما مع خالد؟ ٣ أيام ٤ ايام ٦ أيام ٥ أيام الحل: ج الفرق فيما معهما عند الايلم = الفرق فيما يجمعانه $\frac{0.-17.}{1.-75}$ عدد الأيام عدد الايام = ٥ أيام

تستهلك سيارة ١٥ لتر من البنزين في الساعة، وتستهلك سيارة أخرى ٣٠ لتر من البنزين في نفس الفترة، فكم الفرق بين استهلاك السيارتان بعد ١٠ ساعات؟ ۷۰ لتر ۰ ٥ لتر ١٥٠ لتر ۱۲۰ لتر الحل: د استهلاك السيارة الأولى في ١٠ ساعات = ١٠ × ١٥ = ١٥٠ لتر استهلاك السيارة الثانية في ١٠ ساعات = ٢٠ imes ٢٠٠ لتر الفرق بينهما = ٣٠٠ _ ١٥٠ = ١٥٠ لتر

أكمل المتتابعة: ٧، ٢٢، ٢٢، ٢٧، ٣٧، ... ٣٩ ٤٢ الحل: ب Y = 0 + V $TT = 1 \cdot + 1T$ $\Upsilon\Upsilon = \circ + \Upsilon\Upsilon$ $TV = 1 \cdot + TV$ £ 7 = 0 + TY

ر جل اشترى ألعاب بقيمة ٢٥٠٠ ريال، وباعها بربح ٢٠%، فكم مقدار الربح؟					
٤٠٠ ريال	ب	۲۰۰ ریال	Í		
ייין נאַל ١٠٠٠	٦	٠.٠ ريال	<u>ح</u>		
۰۰۰ = ۲۰۰ ریاِل	$\cdot \times \frac{1}{10}$	الحل: ج المطلوب هو مقدار الربح، وهو : 0			



Sec. 40-96	ند الألوف في ٩٦٥٢٤ ؟	ماعد	
970	ب	7056	Í
٩	7	97	ح
	الحل: ج سم العدد على ١٠٠٠ ١٠٠٠ ^٤ = ٩٦٥٢ ١٣٠ ألف في هذا العدد	نة	

	•	بن $\frac{7}{7}$ من الساعة، وبين $\frac{9}{7}$ من الساعة،	كم الفرق بالدقائق بب	
دقائق	١.	ب	٣٠ دقيقة و٧ ثواني	Í
ثو انـي	0	7	۷ ثواني	ج
		الحل: ب ٢٠ - ٦٠ - ٤ نقيقة ٢٠ - ٦٠ - ٥ نقيقة ما - ٥ - ٠ - ٤ - ١ نقائق	<u> </u>	

90	كم فكم تقطع السيارة ؟	، تقطع سيارة ١٢٠ كم ، فإذا قطع القطار ٤٠	في نفس الوقت الذي يقطع قطار ٦٠ كم	
- A	0.	ب	۸.	Í
	٦,	2	٥٢	ح
		الحل: أ بالتناسب الطردي ۲۰ س ۲۰ س ۲۰ س = ۲۰ × ۱۲۰ س = ۸۰ کم		

و العدد ؟	مجموع العدين تقسيم ٩ = ٥ فما ه	عدد عشراته يزيد عن أحاده بمقدار ٣ ، وخمسة أمثال ،	
97	ب	٨٥	í
٣٩	7	٦٣	<u>ح</u>
	٤٥ <u>=</u> ه	الحل: ج بالتجريب ٥ × (٣ + ٦) × ٥ 9 ÷ ٤ ٥	

ى ٥٠ ، فكم عدد الزوار يوم الإثنين ؟	أمثال فإذا كان عدد الزوار اليوم السبد	معرض يزداد في عدد الزوار عن اليوم الذي قبله ب ٤	
1	ب	17	Í
170.	7	11	ج
	الحل: د رار = ٥٠ × ٤ = ٢٠٠٠ + ٥٠ = ٥٠٠ ٢٥ × ٤ = ١٠٠٠ + ٢٥٠ = ١٢٥٠		

إذا كان يوجد ٤ مولدات تنتج ٩٠٠٠٠ و اط، فإن المولد الواحدكم ينتج					
770	ب	٤٥٠٠٠	Í		
770.	7	Yo	ج		
الحل: ب ۱۳۰۰، + غ = ۲۲۰۰۰					



	عة:	أوجد المسافة المقطو	
١.		11	I (
9	ب ا	17	٠ -
	الحل: أ		1 6
	بحساب عدد الوحدات		
	نسبة النساء للرجال = ٥ : ٧ ، أوجد عدد الرجال؟	-	
٣٠	ب	۳۲	1
73	د الحل: د	٤٠	ج ا
	الحن: د د الأجزاء = ۷ + ٥ = ۱۲	ı.ve	
	$7 = 17 \div 77$		
	$4 \times 7 \times 7 = 7$ د الرجال $4 \times 7 \times 7 = 7$	x	
//			70
9	باضيات و ٣٠٠ لا يحبونها أوجد عدد طلاب المدرسة	إذا كان ثلث الطلاب يحبون الريا	10.
٤٠٠	ب	٤٥.	Í
٣	7	٥.,	ع ا
	الحل: أ		
	<i>ن</i> طلاب المدرسة = ٣٠٠		
	$100 = 7 \div 7$ بالمدرسة = $100 \div 7$		
	مدرسة = ۱۵۰ × ۳ = ٤٥٠ طالب	إذا طلاب ال	44
			All .
	اكمل المتتابعة :		
٦٢	٤٦،٣٢،٢٠،١٠	٥	
۸٠	ب د	٧,	·
	الحل: ب	-#	٠
	بعض ب اد ۱۰ ویعدها ۱۲ وبعدها ۱۶ وهکذا	المتتابعة تز د	
ف السابع؟	الثاني ١٩ والثالث ٢٤ فكم يكون عدد الطلاب في الصف	مدرجات : في الصف الأول ١٤ طالب و	
٣٩	ب	ξξ	Í
٥٣	7	٤٩	ج
	الحل: أ		
١٤,٠	فهي منتابعة على النحو التالي ٤٤,٣٩,٣٤,٣٩,٢٤,٢٩	يزيد كل صف بمقدار ٥ طلاب إذا ١	
	ر الأب ٢٣ سنة فما مجموع عمريهما بعد مرور ١٠ سن	قبل ولادة محمد بـ٣ سنوات كان عمر	
٤٢	ب	٤٨	Í
٤٦	2	٣٦	ج
	الحل: د		
یکون ۱۰ سنوات	١ سنوات يكون عمره ٣٦ مضافاً عليه عمر محمد الذي	والد محمد أكبر منه ب ٢٦ سنة إذا بعد مرور ٠٠	



س السرعة ، ما الشكل الذي سيتكون عند توقفهم؟	مال غربي _جنوب) من نفس النقطة وبنف	سيارات في اتجاه (شرق –شمال –شمال شرقي –ش	انطلقت خمس س
سداسي منتظم	ب اب	خماسي غير منتظم	
خماسي منتظم	7	سداسي غير منتظم	
	الحل: أ		
	e 1 1 : YV . 1	/ 5	
٤٥,	% منه يساوي ٢٧ فما هو العدد؟ ا ر ،	οξ·	
πε.	ب د	٤٣٠	
	الحل: ب		
	$\mathfrak{z} \circ \cdot = \frac{27 \times 100}{6}$		
	Ü		
	ں في المتتابعة ٥٧، ٤٩، ٤١، ٣٣،	أوجد الحد السادس	
١٧	ب	١.	
٨	۱ ۵	10	
	الحل: ب المتتابعة تنقص بمقدار ٨		
	، ۶۹، ۶۱، ۳۳، ۲۰، ۱۷		
			0.
	بك اللازمة لـ ١٠ قطع من الملابس؟	كم عدد المشا	
۲۱	ب	11	All .
١٣	٥	17	70
	الحل: أ	. 15	
	المشابك = عدد قطع الملابس + ١	فانون عند	- 10
حمام؟	ان عدد الحمام ضعف عدد البقر فكم عدد ال	عدد قو ائم اليقر ٤٨ إذا ك	- 10
7 £	ب ب	77	- 10
70	7	١٢	
	الحل: ب		10
	ـد البقر = ٤٨ ÷ ٤ = ١٢ ضعف البقر إذا هو ١٢ × ٢ = ٢٤		
 	صعف البعر إدا هو ۱۱ × ۱ – ۱۶	وعد الحمام	
عبدالله الي ما مع محمد :	الله ثلث ما مع فهد أو حد النسبة بين ما مع ع	محمد لديه ثلاثة أمثال ما مع فهد ولدى عبد	- //
9:1	ب بیر ح	7:1	111
۸:۱	2	١:٨	III .
	الحل: ب	- 27	97
	حمد فهد عبدالله	م س	
	,		
	تاسب مرکب حرف N	 S	
	۲ ۳	٩	
	ما مع عبدالله إلى ما مع محمد = ١: ٩	اذا النسبة بين م	
	ن س = ۱۰% من ۳۰۰۰ فما قیمهٔ س ؟	12 06 70 115 131	
17	ن بن = ۱۰ مرر بن ۱۰۰۰ <u>کت کیف بن </u>	۹۰۰	
Y £ • •	٥	14	
	الحل: ج		
	ن ۳۰۰۰ کالتالي کالتالي ۳۰۰۰ کالتالي	نوجد قیمة ۱۵% م	
	" 100 ك نضربها في ٤ لنجد قيمة س التي تكون ٠		



ن مجموعهم ۲۲۱۰۰	فما عدد الماعر إداكا	إذا كان البقر يمن عدد الماعر والجمال ٤ امثال الماعر	
9	ب	۸	Í
17	7	١	ج
	. س	الحل: أ البقر الماعز البقر الماعز ۱ : ۵ ص : ا	
	على قيمة الجزء الذي	به مجموع ۱ هجراء لعداوي نقسم ۲۰۰۶ على عدد الأجزاء ٤١ لنحصل والماعز ٨ أجزاء لذا نضرب ٨ في ٢٠٠ لنحم	
وا مد است	: كام أنة فكم المسافة الت	إذا كان محيط عجلة ٨٠ ودارت ١٥ دورة	
١٦٠٠	ب المساود الله	ادا کال معید عجله ۱۲۰۰	1
0	د ب	14	
		الحل: أ	<u> </u>
17 = 10 x A	ه ن قد قطعت مسافة •	بما أن محيط العجلة ٨٠ فاذا لفت ١٥ دورة كاملة تذ	
° فما انتاجها في العام السابق؟	في العام السابق بـ ١٠ خ	إذا كان انتاج شركة لهذا العام ٣٦ مليون و ينقص عن انتاجها	
۲ که ملیون	ب ای	٠٤ مليون	í
٠٠ مليون	٠.	٤٨ مليون	ح
		يري الحل: أ	
یمقدار ۱۰%	ام السابق بما انه نقص و	انتاج العام الحالي يساوي ٩٠% من انتاج الع	
, ° 3 .	م .ن . ملاو ن	$\mathbf{\hat{\epsilon}} \cdot = \frac{36 \times 100}{90}$	let i
/	0,5,=1	90	
ده ۳.۰ متر من القواشع	کان الثور بالواجر بستخ	لدينا قماش بطول ٣٢ متر فكم ثوب يمكن صنعه منها إذا	
۱۰	<u>ب</u> ب	۹	1
17	٠ -	.,	٠
		الحل: أ	٤
منع ثوب اذا فأكبر عدد يمكن صنعه هو 9 ثباب	ويما أنها لا تكفي لص	.عص. ٢ قسم الـ٣٢ على ٣,٥ سنحصل على ٩ ويبقى حوال ١٤ من مائة تقريباً من المة	٤
	., , ,		
تكلفة المتر٧٠ هللة فكم تكلفة التخطيط؟	ي كل خط و الأخر ٣م و	اذا اردنا تخطیط طریق طوله ۱۰۰۰ کم بخطوط وطول کل خط ۷م وبیر	
0	ب	٤٩٠٠٠٠	Í
~~	7	٤٤٠٠٠	ح
		الحل: أ	
		نحول الكيلو متر إلى متر ١٠٠٠	
	۱۰ متر	∨ يتم دهنه س يتم دهنه	
	۱۰۰۰۰۰۰ متر	س يتم دهنه	
		بالتناسب نعرف أن س	
		التكلفة = عد الأمتار المط	
بإل	٤٤ هللة = ٤٩٠٠٠٠ ر	۷.۰۰۰۰ × ۷ هللهٔ = ۰۰۰۰۰۰	
	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	the state of the s	
. الثاني؟	ند الأوسطفما هو العدد	ثلاث اعداد متتالية مجموعهم يساوي الع	ļ

الحل: ج الأعداد -١ ، ، ، ١



كانا يسير ان في نفس الاتجاه؟	 ٤ متر /دقيقة فما المسافة بينهما بعد ¹ساعة إذا 	يسير ولد بسرعة ٥٠ متر/ نقيقة والأخر بسرعة ٥٠	
٣٤ م	ب ا	٥٥م	i
۱۰۰م	7	٥٤م	ح
	الحل :د		
•	٤ = ٥ ، الثَّلث ساعة نحولها إلى دقائق فثُّلث حصل على ١٠٠ متر وهو فرق المسافة بعد .		
مرور ساساعا	فصل على ١٠٠ هر وهو درق المساو بعد ا	تعقرب ۱۰۰ دي دري اسر عد د د	
100%	ذي إذا وضع مكان س لا يقبل القسمة على ٤	(٤ س ٤ ٢ ٣ ٦ ٨ ٧) ما هو الرقم الد	
Y		,	
٤	ب	0	7
	حيحين (كلاهما موجود في الاختبار)!		
	*متققل أ	Ç 3 13	
	ض بالتساوي وكل مريض يستعمل علبة في ا	إذا كانت الصيدلية توزع ١٤٤ علبة دواء على ١٢ مريد	
17	ب	Y £	
71	الحل: ب	١٤	ح ا
	الحل. ب ۱۶۶ ÷ ۱۲ = ۱۲		
		/	
			A.
4 1 1	تالية مجموعها ١٦٨ فكم متوسطها؟		
70 \	ب	ν _Λ	1
	الحل: ب	***	<u> </u>
// II \	$17\lambda = (7 + \omega + 1) + (1 + \omega)$	$)+\omega$	
	٣س = ١٦٥		
1 1 1	س = ٥٥ الأوسط = (س +١) = ٥٦	العر	
	، دوست = (س ۱۰) = ۱۰ - حل آخر		
قم الأوسط	سمة مجموعهم على عددهم لنحصل على الر	بما أن الأعداد متتالية يمكن فقط ق	
	۸۶۱ ÷ ۳ = ۳۰		-
وز الروائع	مسؤول عن كل ١٥ طالب كم معلم مسؤول :	المرابع المرابع المرابع المرابع المرابع المرابع المرابع المرابع المرابع المرابع المرابع المرابع المرابع المرابع	7
ین الرحیه:	مسوول عل دل ۱۰ صالب دم معلم مسوول د	٧	í
٩	٠	١٠	ح
	الحل: د		
	$9 = \frac{135}{15}$		
	10		
عرضها ٣ و طولها ١ و عمقها ٢ ؟	ي ساعة فكم يستغرق من الوقت ليحفر حفرة .	عادل يحفر حفرة عرضها ام و طولها ام و عمقها ام فم	
ž	ب	1	Î
٣	ا د ا الحل: أ	V	ح ا
	الحل: ا حفرة = $1 \times 1 \times 1 = 1$ م	حجم ال	
	حفرة = $7 \times 1 \times 7 = 7$ م		
	١ ۾ " ١ ساعة		
	٦ م ^٣ س ساعة (تناسب طردي)		
	(ناسب طردي) بن = 6×1 عات	a a	
	1	•	



(صغر ؟	ف الثاني ومجموعهما ٣٦ فما هو العدد الا	عددين الأول ثلاث اضعا	
77"	ب ا	٩	İ
١	7	۲.	ج
	الحل: أ		
ى ٤ لنحصل على ٩ ونضربه في ١	١ : ٣ ومجموع الأجزاء ٤ فنقسم الـ٣٦ علـ	بما أن أحدهم ثلاث أضعاف الآخر فالنسبة بينهم هي ا	
راتب إذا كان متوسط ربح الشركة ١٠٠٠٠٠؟	ا علاوة على الأرباح فكم سيكون مجمل الر	يقبض راتب شهري قدره ٢٠٠٠ ريال يحصل على ٣%	موظف ب
٧٠٠٠	ب	9	Í
0	7	٤٠٠٠	ج
	الحل: أ		
	ریال $r \cdot \cdot \cdot = 1 \cdot \cdot \cdot \cdot \times \frac{3}{100}$	ربحه: -	
	۹۰۰۰ = ۳۰۰۰ بال		
٤٠٠ متر فكم دار الابن؟	رة الأب اذا دار الأب ٣ دور ات كل دورة	إذا قطع الأب دورة واحدة يقطع ابن 4 من دو	
9		97.	1
٠,٠٠	ب ا	٧٨٠	- '
//	الحل: أ	.,,,,	ج
	،ـــــ. ⁴ دورة ١٠ــــ أ دورة		
/ \ -	دورات سدورة	/	
/ \	(تناسب طردي) 4×3× عدم		
/ \	$w = \frac{\frac{4}{5} \times 8}{\frac{1}{5}} = \frac{12}{5}$ دورة		
//	متر ۹٦٠ = ٤٠٠ $\frac{12}{5}$ =	س ،	
	5		-
ويستطع الحاوس ع	کل متر مربع یجلس ٤ أشخاص کم شخص	أد ض طولوا و ۸ و عدضوا و ۶ فر ۲	- 10
۹٦٠		۱۰۰۰	1 1
٥٦٠	ب ب	174	, ج
	الحل: ج		
	رض = 4.0×0.0 متر 7	مساحة الأر	
ٔ شخص	إذاً عندهم جميعاً: ٢٢٠٠٠ × ٤ = ١٢٨٠٠		
The second second			III
ينجزوا الطاولة؟	عة إذا اجتمع ٣ اشخاص بعد كم من الوقت	ينجز عامل عمل طاولة في ١٢ ساء	III.
۲ تاعات	ب	۰ ساعات	i
ساعتان	7	٦ ساعات	ح
	الحل: ب	- //	
1 → 1			
	\longrightarrow m		
	(تناسب عکسي) 12		
	$\omega = \frac{12}{3}$ س عات		
وعبه الاناء ؟	فيه ٦ لتر فامتلئ الى النصف فكم لتر يست	اناء امتلئ الى السدس و وضعنا	
10	ب	١٨	Í
١٢	٥	١٦	ج
		الحل: أ	

بالنظر للشكل المجاور سعة الإناء: ٣ × ٦ = ١٨



ربع ثواني كم رقم يستطيعا حسابه معا في ٥ ثواني ؟	قم في ا	الة حاسبة تستطيع حساب ٦٠٠ رقم في ثانيتين و اخرى تحسب ١٠٠ ر			
17	ب	1770	Í		
10	7	170.	ج [
الحل: أ الحل: أ الحل: أ ما تحسبه الأولى في ٥ ثواني: $\frac{600}{2} \times \circ = 0$ ما تحسبه الثانية في ٥ ثواني: $\frac{2}{100} \times \circ = 0$ ما تحسبه الثانية في ٥ ثواني: $\frac{100}{4} \times \circ = 0$ الإجمالي: $0.00 + 0.00 + 0.00$ رقم					

اسبوع .	نطيع صنع ٣٣٦ قطعة في	ایام فکم عامل یست	٥ عمال يصنعون ١٠٠ قطعة قماش في ٥	
١٤	-	ب	١٢	Í
١٦		٦	10	ح
F	المفعول الزمن ه ۷ ل	الحل: أ الفاعل ١٠٠ ٣٣٦ ناسب ثلاثي) ناسب ثلاثي) عام	ہ س (آئ س = ×5	

رغ تماما و فتحت الثلاث حنفيات معا فبعد كم ساعة يمتلئ تماما ؟	فاذا كان الحوض فار	رُ حوض في ساعتين و أخرى تملئه في ثلاث ساعات و أخرى في ست ساعات	حنفية تملا
ساعة	ب	ساعتين	Í
۳ ساعات	7	ساعة ونصف	ج
+ <u>1</u> الثالث	L + 1 +	الحل: الحل: $\frac{1}{(ao)}$ زمن التعبئة المشترك $= \frac{1}{ $	

ت كم الفرق في الاستهلاك بينهما بعد عشر ساعات ؟	فس الوقد	سيارة تستهلك ٢٠ لتر بنزين في ساعة بينما تستهلك أخرى ١٥ لتر في ن	
٢٥ لتر	ب	٥٠ لتر	Í
۳۵ لتر	7	٠٤ لتر	ج
		الحل: أ	

A. Carlotte and the car	
الطريقة الثانية	الطريقة الأولى
الفرق في الاستهلاك خلال ساعة = ٢٠ _ ١٥ = ٥ لتر خلال ١٠ ساعات: ٥ × ٢٠ = ٥٠ لتر	استهلاك السيارة الأولى في ١٠ ساعات = ٢٠ × ١٠ = ٢٠٠ لتر استهلاك السيارة الثانية في ١٠ ساعات = ١٥ × ١٠ = ١٥٠ لتر الفرق بنغها = ٢٠٠ ـ -١٥٠ = ٥٠ لتر

ساعة تحركت ١٢٠ درجة فكم دقيقة تحركت ؟					
٣٠ ققِقة	ب	बं <u>बं</u> बंग ४ •	Í		
۱۰ دقائق	٦	ا عقيقه ١٥	ج		
الحل: أ دقيقة = ٦ درجات ١٢٠ ÷ ٦ = ٠٠ دقيقة					
نقیقة $=$ \mathbb{F} در جات					
	۲ دقیقهٔ	$\tau = 7 \div 17$			

عدد بين ٧ و ١٠ أكبر من الـ ٨ و أصغر من الـ ١٢ ما هو العدد ؟				
١.	ب	9	Í	
Α	7	٧	ج	
الحل: أ بتجريب الخيارات				



سيارة سعرها ١٠٠٠٠٠ و اشتراها رجل بتقسيط ٥٠٠٠ في الشهر لمدة سنتين فما نسبة الزيادة ؟					
%r•	ب	%10	Í		
%٣٥	7	% ٢ •	ج		
- ۲۰۰۰۰ ریال	الحل: ج الحل: ج سيدفع 0.00 على شهر لمدة سنتين إذاً 0.00 ع 0.00 شهر لمدة سنتين إذاً 0.00 ع 0.00 شهر الربح 0.00 ع 0.00 شهر للمية 0.00 النسبة 0.00 النسبة 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00				

١٥٠٠٠ ما قيمة دخل الشخص ؟	شركة اذا كانت أرباح الشركة ٠	مرتب شخص ۲۰۰۰ و له ۳% من أرباح اأ	
1.0	ب	7	Í
٤٣٠٠٠	7	٥٦٨٠٠	ح
	الحل: ب $\mathfrak{son} = \mathfrak{lon} \times \frac{3}{100}$ $\mathfrak{lon} = \mathfrak{son} + \mathfrak{lon}$	ربحه: راتبه:	

صباحا فمتى سينتهون؟	أشخاص انجاز المهمة إذا بدأوا الثامنة	شخص يكتب كتاب في ١٦ ساعة فاذا أراد ٤	
٦ مساءً	ب	٤ عصراً	Í
۱۰ مساءً	7	١٢ ظهرأ	ج
	الحل: ج ۱ ۱ ۲ چ ؟ (تناسب عکسي) ر = 16 = ۶ ساعات مصباحاً + ۶ ساعات = ۱۲ ظهراً	س زمن الانتهاء = ١	

رلدات فكم تكون انتاج الطاقة؟	ة لتنتج ٧٠٠٠ واطفإذا تعطل أحد المو	إذا كان ٤ مولدات تعمل بكفاءة متساوير	99
٤٧٥.	ب الما	٥٢٥.	Í
٤٣٢.	7	~70.	ح
	الحل: أ	/	- 10
	٧٠٠٠ ٤		
	٣ س		
	(تناسب طردي) س = 3× 7000 م واط		
	س = 4 700 م = ٥٢٥ واط		

	لزكاة ٢٠٠ ريال فكم المبلغ الكلي؟	اذا كان مقدار الزكاة ٥,٥% فاذا كان مقدار ا	
٧٠٠٠	ب	0,,,	Í
7	7	۸۰۰۰	ج
	$rac{1}{40}$ لمه س $\lambda \cdot \cdot \cdot = rac{1}{200}$ ربیال	الحل: ج $\frac{1}{0}$ ۲,۰ % $\frac{1}{0}$ نفرض المبلغ بكاه $\frac{1}{0}$ × $\frac{1}{0}$ $\frac{1}{0}$ × $\frac{1}{0}$ $\frac{1}{0}$ $\frac{1}{0}$ $\frac{1}{0}$	

عمد لساعتين وتبقى له ٤٠ كم فما المسافة بين ا و ب؟	سار أح	ذهب أحمد من مدينة أ الى مدينة ب بمتوسط سرعة = ٦٠ كم/س فاذا				
١٦.	ب	١٤.	Í			
۲۱.	7	۲	ج			
الحل: ب المساقة التي قطعها = ٢٠ × ٢٠ = ١٢٠						
		المسافة بين المدينتين = المسافة المقطوعة				



خمس أعداد اكبر ها صفر فان باقي الاعداد ؟						
جميعها موجبة	ب	جميعها سالبة	İ			
بعضها موجب وبعضها سالب	7	أكبر من صفر	ح			
الحل: أ						

سبع أعداد زوجية متثالية مجموعهم ٨٤ فما العدد الأول؟					
٨	ب	٦	Í		
٩	7	Y	ج		
)	الحل: أ بما أن الأعداد تشكل منتابعة حسابية فإن المتوسط = الو المتوسط = ٤٨ ÷ وبالتالي العدد الثالث العدد الثاني = العدد الأول =			

	تابعة: ۸، ۹، ۱۱، ۱۶، ۱۸،	أكمل المت	
۲ ٤	ب	7 4	Í
77	7	77	ح
/ n	الحل: أ A + 1 = P P + 7 = P P + 7 = 1 P + 7 = 3 P + 1 = 3 P + 1 = 3 P + 1 = 3 P + 1 = 3		

ن عدد الكرات الخضراء ٨ فما عدد الكرات الزرقاء؟	کره خضراء ۳/۱ وحمراء ۲/۱ إذا علمت ا _ل	خضراء وحمراء وزرقاء إذا كان احتمال سحب	مجموعه من الكرات
Υ	ب ا	٣	Í
٤	7	٥	ح
	الحل: د نفرض عدد الكرات = س ں = ۸ وبالثالي س = ۲۶ كرة الحمراء = ½ × ۲ = ۱۲ ، = ۲۶ ـــ(۸+۱۲) = ۶ كرات	$\times \frac{1}{3}$	

ا العدد الثاني ؟	٣٩٤ اذا علمت ان العدد الاول ١٣ فم	عدين مربعين اذا كان مجموعهم	
١٦	ب	1 £	Í
۲.	7	10	ح
	الحل: ج ۱۳ × ۱۳ = ۱۶۹ ۲۲۵ = ۱۶۹ = ۲۲۰		
	$1 \circ = \sqrt{225}$		

ربال کل شهر فکم شهر بحتاج ؟	لیاقی علی ان بدفع ۲۰۰۰ ر	شخص اشتری سیارة ب٤٨٠٠٠٠ و دفع ١٨٢٠٠٠ و أراد تقسیط ا	
169	. ي ي ي ي .	1 157	ĺ
1 £ 7	7	10.	ح
	ریل ۲۹۸۰۰۰ = ۱۸۲۰	الحل: ب المتبقي ليدفعه = ٤٨٠٠٠٠ _ ٠٠٠ عدد الشهور التي يحتاجها = ٩٨٠٠٠	



كيس به ٤٠ ورقة من فئة الربع ربيال ما المبلغ المتكون من ١٠ اكياس؟							
17.	ب	1	Í				
10.	7	۲٤.	ح				
الحل: أ $\frac{1}{1}$ الحل: أ $\frac{1}{1}$ أي أن الكيس فيه ٤٠ × $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ إذاً يوجد في ١٠ أكياس: ١٠ × ١٠ ريال							

ذهبت فاطمة في رحلة مع صديقاتها وكان اجمالي عد الطلاب ١٥ طالب وعد المدرسين ٢ وسعر تذكرة الطفل ٣ ريال بينما تذكرة البالغ ٥ ريال، ما المبلغ المدفوع؟					
00	ب	٥,	ĺ		
٦٥	7	٦.	ج		
תולם	ريال ريال	الحل: ب ۱۰ = ۱۰ × ۳ ۱۰ = ۲ × ۰ الإجمالي = ٤٥ +١٠			

ن و أضفنا ٥ عربات فكم عدد العربات التي تصل للمحطة	ثم توقف في المحطة الثانية فأز لنا عر بتار	ذا توقفت في المحطة الاولى اضفنا ربع عدد العربات	قطار به ۸ عربات فا
	الاخيرة ؟		
١٣	ب	10	Í
۲.	7	١٧	ج
	الحل: ب		
/ \ _	الأولى: ۸+ $\frac{1}{4} \times \Lambda = 1$ عربات		
	الثانية: ١٠ - ٢ + ٥ = ١٣ عربة	في المحطة	10

عمريهما ٥٦ سنة فكم عمر سلمى ؟	لأخرى اصغر منها بسنتين و مجموع ع	لدی سلمی أختان احدهما اكبر منها ب۸ سنوات و ا	70
7 £	ب	77	Í
۳.	7	70	ح
	الحل: ج مر ها = سلمی +۸ والأخرى: سلمی -۲ مجموع عمریهما = ٥٦ ی + ۸ + سلمی -۲ = ٥٦ 2 سلمی + ٦ = ٥٠ 2 سلمی = ٥٠ سلمی = ٥٠	4	

سب عد التقاحات الصالحة	فاسدة اح	إذا كان عدد التفاح ٩٦ وبين كل ١٢ تفاحة ٦ ف	
٤٨	ب	0,	Í
٦.	7	٣٦	ح
اح الصالح يمثل النصف أيضاً : ٤٨ = ٢/ ٩٦		الحل: ب بين كل ١٢ تفاحة يوجد ٦ فاسدة أي التفاح الفاسد يمثل النصف،	

رق ۲٦٠ سعر حراري ؟	حراري في ٨ ساعات كم ساعة يحتاج لح	شخص وزنه ٦٠ كجم يحرق ٦٥ سعر	
٣٢	ب	77	Í
٣٠	7	Y 9	ج
	الحل: ب ۱۵ م ۲٦٠ س (بالتناسب الطردي) $w = \frac{8 \times 260}{65}$ ساعة ً		
	65		



ę.	شهر فکم یکلف خلال ۵۰ یوم	يكلف طعام إبل ٣٦ كيلو من الشعير خلال	
٤٠	ب	٥,	Í
٧٢	7	٦.	ح
	٥	الحل: ج بالتناسب الطر ۲۳ س س = (۳۱ × ۰۰)	

		اذا بدأت السنة يوم الثلاثاء	
يومًا	لسنة ٥٥٠ إ	علمًا بأن عد أيام ا	
السبت	ب	الجمعة	Í
الخميس	7	الأحد	ج
ة أيام سبت	2 ۳۵۰ - ۲ شلاثاء خمس س جمعة	الحل: نقسم عدد أيام السنة على أيام الأسبوغ نبدأ بالعد من اليوم ا ثلاثاء –أربعاء _ خمي إذن تنتهي السنة يوم السبت ، أما إذا طلب اليوم الذي	

ى ، ينهم ؟	١٤٠ كم من المدينة أ بسر عة ١٠٠ كم/س لمسافة بسرعة ٨٠ كم /س، فكم الفرق ب	إذا قطع أحمد • وقطع سعيد نفس ا	
٤,٥	ب	٣,٥	Í
٣	7	٥	ح
	الحل: أ 1		

	عدد أولي من ٢٠ إلى ٣٠	کم .	
٥	ب ب	٤	Í
۲	7	٣	ح ا
	الحل: د العددان هما : ۲۳ ، ۲۹		

The second second	400	The state of the s		
اذا كان رجل سيوقف سيارته في موقف سيارات لمدة (م) يوم وكان سعر الوقوف (ل) من الريالات لكل يوم من السبعة ايام الاولى ونصف المبلغ لكل يوم بعد السبعة ايام الاولى أوجد العلاقة إذا كانت م >٧ ؟				
$(V-\frac{1}{2})(\frac{1}{2})+\frac{1}{2}V$	ب	$(\forall + \rho) \left(\frac{J}{2}\right) + J^{\vee}$	Í	
(۲ ام-۱۷ (م-۷) (م-۱۷ (م-۷)	د	$(V+\rho)(\frac{d}{2})-dV$	ج	
$\left(\frac{d}{2}\right)$	ن: ب عر (ل) لليوم = ٧ ل _ ٧) بنصف السعر ١ ^ر ل + (^ر <u>-</u>) (م _ ٧)	السبع أيام الأولى بسا والأيام من بعد ال ٧ (م		

هو راتب فهد؟	۰۰۰ ، وكان راتب خالد ۲۸۰۰ ، فما	ريد راتبه عن خالد بــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	فهد راتبه ينقص عن راتب محمد بـ ٧٠٠ ، ومحمد يز	
70		ب	7 £	Í
77		7	Y9	ح
		الحل: د خالا = ۲۸۰۰ : ۲۸۰۰ + ۲۸۰۰ = ۰		



ح ٢٠ % فبكم يبيع الجهاز الواحد؟	ن لأبنائه إذا أراد أن يبيع المتبقي برب	رجل اشتری ۲۰ جهاز ب ۲۲۰۰۰ ریال و أهدی اثنیز	
٤٧٠٠	ب	٤٠٠٠	Í
٤٦٠٠	7	٤٨٠٠	ج
	الحل: ج		
	$1 \cdot \cdot \cdot = \forall \land \cdot \cdot \times \land \cdot \land \land \land \land = $		
	ىد = ۲۰۰ ۲۸ ÷ ۱۸ = ۲۰۰ ويال	سعر الجهاز الواد	
	74 17		
	$\frac{74}{6}$ و $\frac{74}{5}$ صحیح بین $\frac{7}{5}$	کم عدد	
١٦	ا ب	10	Í
١٤	2	19	ج
	الحل: أ		
	= ۳,٤ نقربها لـ ٤	<u>17</u>	
	٤ = ٥,٠٨ نقربها لـ ١٩	5	
	10 = £ - 19		
٣٣٦ فكم تنتج الثانية ؟	١/ علبة / الدقيقة فإذا أنتجت الأولى	آلة تنتج ٢٨ علبة / الدقيقة وأخرى تنتج ١	
710	ب	۲۱.	Í
77.	٥	717	ج
// ///	الحل: ج		
	717 = 717 + 117 = 717	بالتناسب الطردي	
		رجل اشترى آلة حاسبة وكتاب وسعر الكتاب ٣ أ	
٥٣	ب	10.	,
٥١	7	١٥٣	ج
// \	الحل: ج ب: سعر الحاسبة = ٣: ١	1:41	
	ب: شغر الحاسبة = ١: ١ ع الأجزاء = ٣ + ١ = ٤		
	$01 = \xi/\Upsilon \cdot \xi$	پ.	
74	، سعر الكتاب = ٥١ × ٣ = ٣٠	سعر الحاسبة = ٥١	
نغرق لإكمال دورة كاملة :	٨ م بسرعة ٩ م/ث فكم الوقت المست	يدور محمد في مضمار دائري طوله = ٢٠	
۹۱ ثانیة	ب	۹۰ ثانیة	Í
٩٣ ثانية	7	۹۲ ثانیة	ح
	الحل: ج		
	ن = المسافة ÷ السرعة		
11 16 m . M . 11 m . 6 . 1 . 1	P = P = P = P + P	= نختار الخيار ج و ليس ب لأنه لن يكمل الدورة	
لیه سیدون الهی الدوره خامله	حامله بعد ۱۱ تالیه و لکل بعد ۱۱ تا	تحدر الحيار ج و ليس ب لانه لل يحمل الدورة	
	ما مبلغ من المال مقداره ٢٤٠٠ ريال	دراین مرایا	
	به نبیل الثلث فکم نصیب حسین؟		
17	ا ب	17	Í
10	7	١٤٠٠	ج
	الحل: ب	- All	
	لثلث ، إذا نصيب حسين = ٣/٢	نصيب نبيل اا	
	$17 \cdot \cdot = 7/7 \times 7 $	••	
	٠,٠٩٣٧ ما هو الرقم الـ ٤٢ بعد ال	في العدد الدوري: ٤١	
9	ب	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	i
٣	7	<u> </u>	ج
	الحل: ج		
	رقام بعد الفاصلة ٦ أرقام		
	÷ ٦ = ٧ بدون باقىي ١٠١: تى تېرىم د يا د		
	لخانة رقم ٤٢ هي الـ ١	וכט ו	



إذا كان عمر زياد من مضاعفات الـ ٨ وقبل ٤ سنوات كان من مضاعفات الـ ٧ ، فإذا كان عمره لا يتعدى ٣٥ فكم عمره الأن؟							
٣٢	ب	٣٥	İ				
١٦	7	۲۸	ج				
الحل: ب							
بتجربة الخيارات							
عمر زیاد ۳۲ من مضاعفات الـ ۸ وقبل ٤ سنوات کان عمره ۲۸ من مضاعفات الـ۷							
		·					

ىغر	هم ٤ ، أوجد العدد الأص	طهم (- ۱۰) والفرق بينا	عدين متوسم	
۸ -	ب		17 -	Í
٨	7		١٠-	<u>ح</u>
	۲ × ۲ ۲۰۰۶ ين ين ين ي من المعادلتين ع	الحل: أ نفرض المعددين س س + ص = - • س + ص = - س - ص = بجمع المعاداة ۲س = - ۸ بض بدلا عن س بـ - ۸ في من = - ۲ إذن العدد الأصغر	jai	

١٢ شخص يكفيهم الغذاء لمدة ١٠ أيام ، فإذا أضيف إليهم ٣ أشخاص فما المدة التي يكفيهم فيها الغذاء ؟					
٧ أيام	ب	٦ أيام	Í		
۸ أيام	7	٩ أيام	ح		
الحل: د					
الحل: د بالتناسب العكسي (۱۰ × ۱۲) / ۱۰ = ۸					
	۸ = ۱٥	/(1·×17)			

	قیمهٔ ۲۰ % من ۰٫۸	کم	- 10
٤٦	ب	٤٨	i
۲٠	7	٠,٤٨	7
	الحل: ج ۱۰٫۵ × ۱۰۰۸ ، ۱۰۰	/٦.	//

نفس المدة فما الفرق بينهم في ٤٠ ساعة ؟	الترفي	مضخة تنتج ٣٠ لتر في ساعتين وهناك مضخة أخرى تنتج ٢٥	
10.	ب	17.	Í
7	7	1	ج
ىاعة باعة ۱۰۰	ي ۶۰ س ي ۶۰ س = ۵۰۰	الحل: ج الأولى تنتج ٢٠٠ لتر ف الثانية تنتج ٢٠٠ لتر ف الفرق بينهما : ٢٠٠ _	

مزارع يزرع ٤٠٠ فسيلة إذا عمل ٢٠ يوماً فكم يستغرق ٥ مزارعين لزرع نفس المعدد					
	٤	ب		۲.	Í
	٨	7		٦	ح
			الحل: ب		
		۲.	£ · · \		
		سی			
4					



		الحدين التاليين في المتتابعة :	أوجد	
		۲۹، ۳۳، ۲۸،	٠ ٢ ٤ ٠ ٢ ٠	
	٤٧ ، ٤٣	ب	٤٨ ، ٤٢	j
	٤٨ ، ٤٣	7	٤٧ ، ٤٢	ح
		الحل: ج حدود الفردية ، و + ٥ على الحدود الو		
	زوجية	حدود الفردية ، و + ٥ على الحدود الو	النمط: + ٤ على ال	
لرابع عن الثالث ٤٠ جرام	عن الثاني ٤٠ جرام ، ويزيد الكيس ا	لأول ٤٠ جرام ، ويزيد الكيس الثالث	مملات مقسمة على ٤ أكياس ، يزيد الكيس الثاني عن ا	إذا كان هناك عدد من ال

إذا كان هناك عدد من العملات مقسمة على ٤ أكياس ، يزيد الكيس الثاني عن الأول ٤٠ جرام ، ويزيد الكيس الرابع عن الثالث ٤٠ جرام ، ويزيد الكيس الرابع عن الثالث ٤٠ جرام فأوجد وزن الكيس الأول إذا كان مجموع وزن الأكياس الأربعة = ٤٠٠ جرام المعلم الم

إذا كان مع شخص ما ٧٧ ورقة ، ١/ منهم أوراق من فئة ١٠٠ ريال ونصفهم أوراق من فئة ١٠ ريال والله وال

 إذا كانت نسبة عمر أم محمد إلى عمر محمد 7: ٥ وكان عمر أم محمد ٣٠ فكم عمر محمد ؟

 ا
 ٢٠

 ب
 ١٤

 الحل: ب
 ١

 الحل: ب
 ١

 ب
 س

 ب
 س

 التاسب طردي)
 س

 س
 = 30x5 = 0

 المحلة المحمد ١٠٠٠ المحمد ١٠٠ المحمد ١٠٠ المحمد ١٠٠٠ المحمد ١٠٠ المحمد ١٠٠ المحمد ١٠٠ المحمد ١٠٠ المحمد ١٠٠ المحمد ١٠٠ المحمد ١٠٠ المحمد ١٠٠ المحمد ١٠٠ المحمد ١٠٠ المحمد ١٠٠ المحمد ١٠٠ المحمد ١٠٠ المحمد ١٠٠ المحمد ١١٠ المحمد ١٠٠ المحمد ١٠٠ المحمد ١١٠ المحمد ١١٠ المحمد ١١٠ المحمد ١١٠ المحمد ١١٠ المحمد ١١٠ المحمد ١١



با عدد الراسبين ؟	سبة الناجحين إلى الكل ٩ : ١٠ فد	إذا كان عدد الطلاب ٤٠ وكانت ن	
٤	ب اب	0	Í
11	7	١.	ح
	الحل: ب		
۱ اجزاء	ر اسبون يمثِّلُون جزءاً واحداً من •		
	- × ۰ ۶ = ۶ طلاب د	0	
e , 1:11 1::11 <	1	صندوق يحتوي على ٨٠ تفاحة بين كل ٠	
۰، کم عد التفاح الفاشد :		٠٠٠ مسلوق يحلوي على ١٠٠ تفاحه بين كن٠٠	i
7 £	ب ا	١٦	ح ا
	الحل: ج		
	لواحدة يوجد ٨ صالحة و ٢ فاسدة		
الحة	، عدد الفاسد $Y = Y \times A = F I$ ت	مجمو عات $\Lambda = \frac{80}{10}$	
	ع نصفه وربعه أصبح الناتج ٢٨		
77	ب	۲.	Í
١٨	7 1	١٦	<u> </u>
	الحل: ج بالتجريب		
	$\forall \lambda = \dot{\epsilon} + \lambda + 1$	1	
	N E		la de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de
	۲۰، ۲۲، ۲۰		
77	ب	۳۰	1
77	الحل: أ	***	
// \	الحل: ۱ صفر + ۲ = ۲		10.
	7 = £ + 2		
	17 = 7 + 7		
	$7 \cdot = \lambda + 17$ $7 \cdot = 1 \cdot + 7 \cdot$		
	11-11-11		
هو العدد عند الخانة ٥٠؟	ه (۰۹۸۷۵۳) يمين الفاصلة فما	العدد الدوري ۱۹۸۷۵۳۰۹۸۷، يتكرر في	0
٧	ب ا	٩	Í
٥	ے ا	٣	ح
	الحل: أ		
	لباقي ٢ نعد يمين الفاصلة بمقدار ٥٠ سيكون العدد فيها = ٩		
	4, 6,		
	مة ۳۲% من ۳۰۰ ؟	ما ق	
17.	ب	۲٥.	Í
٣	7	111	ج
	الحل: ج 32	2	
	$117 = \text{Fo.} \times \frac{32}{10}$	0	
e ti t	the state of the state of	17 1- et al 11	
اویه بین العفربین ؟		إذا كان عقرب الساعات على ١٢ و ٥٤٠	(
777	ب ا	140	٠
	الحل: ب	***	1 6
	ىقائق = ٣٠ درجة		
	العقربين = ٣٠× ٥ = ١٥٠	الزاوية بين	



٥ فكم المبلغ الذي معها ؟	١ ريال ٥ اضعاف فئة ال	ن فئة ٥ ريال و ١٠ ريال وكانت فئة ٠	مع هدى ١٢٠ ورقة نقدية من	
9	ب	ـ د	11	Í
۸٧.	3	<u> </u>	97.	ج
		الحل: أ		
		نفرض عدد الأوراق من فئة		
		وبالتالي عدد الأوراق من فئة ٠		
	= ۱۲۰ ورقة	مجموع عدد الأوراق= ٦س		
		Y ullet = W		
		عدد الأوراق من فئة ٥ ربيال		
	× α = ۱۰۰ ورقة	عدد الأوراق من فئة ١٠ ريال = ٢٠		
ريال	$11\cdots = 1\cdots + 1$	$\cdot = (1 \cdot \cdot \times 1 \cdot) + (7 \cdot \times \circ) =$	المبلغ =	

ه هو ۱ <i>۰۰۰</i> ۰ فکم تبلغ أرباح الشركة ؟	کان ما مع	محمد راتبه ۸۰۰۰ وكان يأخذ ٥% من أرباح الشركة ، فإذا .	
10	ب	18	Í
Y	7	14	ج
	ِکة س ۷۰۰	الحل: أ الحل: أ الخل: أ الحل: أ الحل: أ الخل: أ الفرض أرباح الشر نفرض أرباح الشر $\frac{5}{100} \times m = 0$ $m = \frac{100}{100} \times 0$ $m = \frac{100}{100} \times 0$	

//	تتابعة : ۲،۸،۳ ،	أكمل الما			
٨	ب	۲_	ſ		
0_	7	1	<u>ج</u>		
الحل: ج مرة +٥ ومرة -٦					

لك العدد؟	ه وأضيف إليه ربعه كان الناتج ٨٤ فما ذ	عند إذا جمع إليه نصف	
٦٤	ب ا	٤٨	Í
٤.	7	۲۸	ج
	الحل: أ بالتجريب ٨٤ +٢٤ ٢ ٢ = ٨٤		

stاذا کان ۱۰ st من س st فان س			
٤٠٠٠	ب	٤٠٠	Í
٤٠٠٠٠	2	£	ج
	الحل: أ $\xi \cdot = \frac{10}{100}$ $= \frac{100}{10} \times \xi \cdot = 0$ $\xi \cdot \cdot = 0$		

اكمل المتتابعة : ٢، ٤، ٨، ٢،				
٦٤	ب	٣٢	Í	
٣٦	7	YA	ج	
الحل: أ بالضرب × ۲				



شخص ينهي صفحة على موقع الكتروني في ٥٥ نقيقة فما عدد الصفحات التي يستطيع عملها في ٥٤٠ نقيقة ؟				
7	ب	١٢		
70	7	٩		
. ٥٤٠ : س		الحل: أ بالتناسب الطر بالتناسب الطر (۱: ٤٥ = ٤٥ ÷ ٥٤ •		

شخص اقترض من صاحبه ٣٠٠ ريال وارجع له ٩٦ ريال فإذا كان يسدد له ١٧ ريال في الأسبوع فكم أسبوع يحتاج لسداد المبلغ ؟				
١٧	ب	14		
۲٠	-	10		
الحل: أ المتبقي من المبلغ = ٢٠٠ - ٩٦ - ٩٦ ريال عدد الاسابيع = ٢٠٠ ÷١٧ = ١٢ اسبوع				

١٢٦٠ كلم ؟	م في ساعتين ففي كم ساعة تقطع	سيارة تقطع مسافة ١٨٠ كله
15	ب	1 Y
١٧	7	10
	الحل :ب بالتناسب الطردي ۲ = ۱۲۲۰ : س $= \frac{2 \times 1260}{180}$: ۱۸· =

شركة يعمل بها ٢٠ موظف وتم توزيعهم على قسمين القسم الاول يكون به ١١ موظف والقسم الثاني به ١٣ موظف فأوجد عدد الموظفين الذين يعملون في القسمين معا ؟				
٤	ب	۲	Í	
٧	7	٣	ح	
الحل: ب				
عد الموظفين في القسمين = ١١+١٣ = ٢٤				
	تركين = ٢٤ - 20 = 4	عدد الموظفين المش	- 11	

عد ربعناه وزدنا عليه ٨ اصبح ٦ امثال العدد، فما هو ذلك العدد ؟				
٩	ب	Y	ĺ	
٨	د	٣	ح	
الحل: أ بتجريب الاختيارات				

طي ٦ مساء فكم الوقت على الشاشة ؟	عة فاذا كان الوقت الف	اذا كانت الساعة الان ٦ صباحا وكانت الساعة تتأخر ١٥ ىقيقه كل سا	
۳ عصرا	ب	۲ مساء	Í
۱۲ ظهرا	7	۱ ظهرا	ج
		الحل: ب	
	اي تحركت ١٢ ساعة	الساعة الان ٦ والوقت اصبح ٦ نضرب ١٥ دقيقة في ١٢ ساعة = ٣ ساء	
ت الفعلي	عات تتأخر هم عن الوقد	نضرب ١٥ يقيقة في ١٢ ساعة = ٣ ساء	
	باء	7 $=$ γ میر	



الاب مع مجموع عمر الابناء ؟	، ، ٦ فبعد كم سنة يتساوى عمر	اذا كان عمر اب ٤٥ وعمر ابناءه الثلاثة ٢ ، ٥	
17	ا ب	١٣	Í
١٦	2	١.	ج
	الحل: د		
	ت. بتجريب الخيارات		
	71=17 + 60		
	بناء ۲+ ۱٦ = ۱۸	וע	
	0+ 71 = 17		
	7 + 7 <i>1</i> = 7 7		
	71=17+17+1	٨	
م حافلة تحتاج ؟	، الحافلة تستوعب ٢٢ طالب فك	اذا کان هناك ۹۶ طالب و کانت	
Α	ب ا	٤	l i
1.	٥ -	0	7
	الحل: ج		
	الحل. ج =۸۸ لم يأخد جميع الطلاب	. £ × YY	
	نحتاج لـ ٥ حافلات		
	لعاج د ۶ عارت		
0	لان ۲ فبعد ۱۰ ساعة كم ستكور	الأمامال المام	
·		۳ ما ما ما ما ما ما ما ما ما ما ما ما ما	1 (
7	ب ب	0	,
/ - \	2		ح ا
//	الحل: ج ٥١ – ٤٨ = ٣		
/ \	0= Y+ T		A.
/ / /	U≡ 1+1		
		اذا كانت هند تصنع ثوب في ۱۸ ه	1 :
19	ب	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	,
١٣	7	۱۸	ج
	الحل: د		
	الإربع ساعات الى نقائق	نحول ا	
	7 £ • = 7 • × £	_ /	
	١٨		
Vi.	س ۲۶÷ ۱۸ = ۱۳ نقریبا		
اطفاذا تعطل مولد كم يكون اجمالي الانتاج ؟			-
ِ اطاقادا تعطل مولد كم يكول اجمالي الانتاج ! ٤٨٠٠		قي محطة ما يوجد ت	
	ب	400	,
٤٥	7	٣٢٠٠	
	الحل: ب		
	17 = 0 ÷ 7		
	$\xi \wedge \cdot \cdot = \xi \times Y$		
	. 11 1. 1. 2		
	٨ وكانت نسبة الرجال للنساء ^٥	في جمعية خيرية عدد المتطوعين ا	
۲.	ب	٣٦	Ì
73	7	٤٥	ج ا
	الحل: ج		
	$\mathfrak{So} = \mathfrak{o} \times \mathfrak{q} \qquad \mathfrak{q} = \mathfrak{q} \div \mathfrak{A} \mathfrak{g}$	9= 0+ €	
	100000000000000000000000000000000000000		
اوجد الاناث ؟	نسبة الاولاد الى الاناث ٢ : ٣	في مدرسة عدد الطلاب ٣٥	
71	ب	١٤	Í
	 		

الحل: ب ۲۱ = ۷×۳ ، ۷ = ۰÷ ۳۰ ، ۰ = ۳+۲



200				
	ار الزيادة ؟	٢٥٠ ريال ويريد بيعها بربح ٢٠ % فما مقد	رجل اشترى ألعاب اطفال بـ ٠	
	00.	ب	0	Í
	٥٢.	7	٤٥.	ح
		الحل: أ $0 \cdot \cdot = 70 \cdot \cdot \times \frac{20}{100}$		
		۱۰۰ % من ۱۰۰ =		
	107,0	ب	.,1080	Í
	10,70	7	1,070	7

 $10.70 = 1 \cdot \cdot \times \frac{15.35}{}$ اذا كانت سرعة طائرة ٩٥٠ ك/ساعة ونظر مسافر الى الشاشة فوجد المسافة المقطوعة ١٠٥٠ وتبقي نصف ساعة للوصول كم المسافة بين المدينتين ؟ 1070 1007 150.

الحل: د

الحل: أ $1070 = 1.0. + £V0. £V0 = 7 \div 90.$

٢ ، ٤ ، ٨ ، ١٦ ، ٣٢ ، اوجد الحد السادس ؟				
1 V	ب	٦ ٤	Í	
17	7	۲.	ح	
/	الحل: أ			
الأول +٢				
1 الثاني + 2				
	الحل: أ الاول + ۲ الثاني + ٤ الثالث + ٨ الرابع + ٦ الخامس + ٣٢			

۳، ٤، ٦، ٩، ٦، ١٣٠٠ 19 ۱۸ ۲. الحل: أ الأول + ١ الثاني +٢ الثالث +٣ الرابع + ٤ الخامس + ٥

اي النقاط التالية تقع على المستقيم الذي معادلته س + ص ۳- س (٣- , ٦-) (٣- ، ٦) (7,1)(1,1)الحل: أ بالتعويض عن قيم (س و ص) $\bullet = \mathfrak{T}_{-}$ س



٥٠ ريال اذا كان مجموع ما اعطي للنساء هو ١٥٠٠٠		شخص يوزع مبلغ من المال على ٧٠ شخص من النساء والرجال ويعطي كا فكم عدد الرجا	
	ں :	قدم عدد الرجا	
۲۰ شخص	ب	٤٠ شخص	Í
٥٠ شخص	7	۸۰ شخص	ج
		الحل: أ	
		لکل شخص ٥٠٠ اي	
	٤٠ = ٣٠.	عد الرجال = ٧٠.	

عة اوجد الفرق بين استخدامهم بعد ١٠ ساعات ؟	لتر لكل ساء	سيارة تستهاك ٣٠ لتر بنزين لكل ساعة وسيارة اخرى تستهلك ٢٥	
00	ب	٥,	Í
٣٢	7	٤٠	ج
		الحل: م د ۲۰٫۳۰ م د ۲۰٫۳۰ م	

مجموع ثلاث اعداد صحيحة هو ١٨٣ ماهو المتوسط ؟					
71	ب	٧١	Í		
٤٢	7	00	ج		
الحل: ب المتوسط= المجموع ÷ العدد ، = ۱۸۳ ÷ ۳ = ۲۱					

اشترى محمد كتاب وآلة حاسبه الكتاب ضعف الآلة الحاسبة واشترى الآله الحاسبة بـ ١٠٠ فكم دفع ؟					
۲.,	ب	٣٠٠	Í		
1	7	0.	ح		
	الحل: أ أله حاسبة ، الكتاب = ۲۰۰ نفعه= آله الحاسبه + الكتاب نفعه = ۲۰۰ + ۲۰۰ = ۳۰۰	الكتاب = ٢ مجموع ما مجموع ما			

و % فكم نسبة التخفيض القطعة الثانية الى المبلغ الكلي ؟	كان على الثانية تخفيض ٠٠	ماش الأولمي بسعر ٢٠٠ ريال والثانية بسعر ٤٠٠ ريال اذا ك	اشترت فاطمة قطعتين من القه				
%∧.	ب	%Y•	i				
%○・	7	% € •	ج				
		الحل:					
V	سعر القطعة الأولى = ٦٠٠						
	سعر القطعة الثانية=٠٠٠						
	مجموع الكلي قبل التخفيض $ hinspace hinspace$						
	100						
		سعر القطعة بعد التخفيا					
	$\%$ 7 • = 1 • • × $\frac{200}{1000}$ =	نسبة التخفيض إلى المبلغ الكلي					

عة الاناء؟	له ٨لترات أصبح مملوء الى نصفه فكم س	اناء مملوء الى ثلثه اذا اضفنا	
١٢	ب	٤٨	Í
٦٣	7	٥٦	ح
	الحل:أ $\frac{1}{2} = \Lambda + \omega \frac{1}{3}$ $\omega + \frac{1}{2} = \Lambda$ $\omega = \frac{1}{6} = \Lambda$ $\omega = \xi \Lambda$		



٨٠ ريال بدل تقاعد فكم بكون معه ؟	، اليه	اذا كان راتب خالد ١٢٠٠٠ ريال اخذ منه ٩% واضيف	
110	ب	1177.	İ
۱۲۳۷۰	د	17	ج
		الحل: أ	
		17 = 1.4.	
	100 97.	= 1.417	
1	١٧٢.	$= \wedge \cdot \cdot + \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot$	

فكم عدد ساعات التي يعملها في اليوم تقريبا ؟	ساعة	اذا كان خالد يعمل ٦ ايام في الاسبوع فاذا عمل في الشهر ١٨٢	
٣٥	ب	۳.	Í
1 £	7	٧,٦	ج
	٤٥,	الحل: ج ۱۸۲ ÷ ٤ = ٥ ۱- ٤٥,٥ ÷ ٦	

د ٤ برتقالات و ٣ تقاحات و ٥ موزات فكم طبق تصنع ؟	ق الواح	اذا كان لدى هند ٤٨ برتقاله و ٣٦ تفاحه و ٦٠ موزة وكانت تضع في الطب	
17	ب	٦	Í
٤	٦	٣	ج
		الحل: ب ٢ = ٤٠ ٤٨	
	١.	T = T ÷ T7	
	11	= 0 ÷ 1.	

اشنترى محمد بـ ١٢٠ ريال ٢٠ قلم و ٢٠ دفتر فأذا كان سعر الدفتر ضعف سعر القلم فكم سعر الدفتر ؟						
٥	ب	٤	Í			
٧	7	1	ج			
	الحل: أ					
	سعر القلم = س					
	سعر الدفتر = ٢س					
	$17 \cdot = (\omega) \cdot 7 \cdot 7 \cdot (\omega)$					
\ \	$1 Y \cdot w = v \cdot v + v \cdot v$ ۲۰					
N. Comment	س (القلم) = ٢					
	$'$ س (الدفتر)= $1 \times 1 = 3$	7	#			

فما نصیب فیصل ؟	$\frac{1}{3}$ ريال وكان نصيب احمد $\frac{1}{3}$	اذا كان مجموع ما مع احمد وفيصل	
۲۷.	ب	0	Í
٠٢٠	7	۲٥.	ح
	الحل: د $ au au au = rac{840}{3}$ حمد = $rac{840}{3}$		

اكمل المنتابعة: ۲۸،۳۷، ۳۸، ۲۸، ۲۸، ۲۸، ۲۸، ۲۸، ۲۸، ۲۸، ۲۸، ۲۸، ۱						
۲	٧	ب	۲۳	Í		
١	•	7	77	ح		
		الحل: أ ٢٧ - ١ - ٣٨ ٢٥ - ٣٠ - ٣٧ ٢٥ - ٣ - ٣٢ ٢٢ - ٤ - ٢٢ ٢٨ - ٥ - ٣٢				



اذا كان مجموع عدين ٣٥ وكان الفرق بينهما ٢١ فما هو العدد الاصغر ؟						
٧_	ب	11-	Í			
11	7	Y	ج			
	7 '	الحل: ج الطريقة : س + ص = ٥ س - ص = بالجمع ٢س = ٢٥ س = ٢٨ بالتعويض س = ٢٨				
		س = ۷				

١٠ سنوات من الولادة ؟	۲۳ فکم مجموع عمره و عمر ابنه بعد	رجل قبل ولادة ابنه بــ٣ سنوات كان عمره	
٤٦	ب	۳.	Í
٥,	7	٣٦	ج
	الحل: ب طريقة : بعد ٣ سنوات : عمر الأب = ٢٦ عمر الابن = ٠ بعد ١٠ سنوات : عمر الأب = ٣٦		
\ \	عمر الإبن = ١٠ المجموع = ٤٦		

// \		أكمل المتتابعة :	- 1
٩ ٤	ب	١٢٦	Í
١٢٧	7	119	ح
	الحل: د ضرب الرقم في ٢ ونقوم بإضافة ١ ٢× ٠ = ٠ + ١ = ١ ٢× ١ = ٢ + ١ = ٣ ٢× ٣ = ٦ + ١ = ٧ و هكذا حل آخر ، +٤ ، +٨ ، +٢١ ، +٢٢ ، +٢٢		

سبعة أعداد صحيحة موجبة متتالية متوسطها = ٩ ؛ فما هو العدد الأصغر ؟					
٥	ب	٤	ĺ		
Y	۲	٦	ج		
الحل: ج الاعداد هي : ٢،٧،٨،٩،١٠،١١					

ث ٩ كم سعة الخزان ؟	ىف الخزان و الثال	ثلاثة إخوة ملأ الأول ثلث الخزان والثاني نص	
٤٥	ب	٥٤	Í
٧٤	7	11	ج
		الحل	
	يب	بالتجر	
	١٨=	$\frac{1}{3} \times \circ \xi$	
	۲٧ =	1 × 0 £	
	١٨:	2 الأول =	
	۲ / ·	الثاني =	
		الثالث =	
	٥٤ =	مجموعهم	



اكمل المتتابعة : ۲۱،۳،۷،۳۱ ،						
٣٣	ب	٣.	i			
٣١	7	77	ح			
		الحل: د				
	7	~= Y +)				
	Y	= ξ + ٣				
	$\mathcal{V} = \mathcal{V} + \mathcal{V}$					
	YI = A + IY					
	۳۱ =	: 1 • + ٢1				

ن نفس العدد ؟	۱۵۰ فکم یساوي ۲۰% مر	٤ % من عدد ما يساوي	
٣٧٥.	ب	٣٠٠٠	Í
77	7	770.	ج
	الحل: ج ٤% = ١٥٠ ١٥٠ = ١٤ ١٣ = ٢	بالض	

كم ورقة من فئة ٢٠٠ ؟	ة (۲۰۰ و ooo) وكان عدد الورق ۸ احسب	إذا جمع شخص ٢٥٠٠ ريال من فئ	
٣	ب	٤	Í
٦	7	٥	3
	الحل: ج بالتجريب ۲۰۰ × ۰ = ۱۰۰۰ ۱۰۰۰ × ۳ = ۱۹۰۰ مجموعهم =۲۵۰۰		

من اللازم لقطع المسافة كاملة ؟	عة فما الزه	إذا كان شخص يقطع ثلث المسافة في ثلثين من الساء	
٦ ساعات	ب	۳ ساعات	Í
ساعتان	7	٤ ساعات	ج
ین في ۳	•	الحل: د $\frac{2}{3}$ \times \times \times \times \times \times \times \times \times \times	

لمعة من فئة النصف ريال ؟		مع محمد ۱۰ ریال من فئة نصف ریال و ریال	
Λ	ا ب	1	,
١٤	7	17	
	الحل: أ		
	الطريقة :		
	بالتجريب		
	من فئة النصف ريال = ٥ ريال	١٠ قطع	
	١ قطع من فئة الريال =١٠ ريال	الباقي ١٠	
	مجموعهم ١٥ ريال	-	

عددان أحدهما ٣: ٤ الاخر و الفرق بينهما = ٨ ، فان احد هذه الاعداد هو ؟					
٦٥	ب	٤٩	Í		
٣٢	7	٦٢	ج		
الحل: د					
		بالتجريب			



	$7 = 3 \times 7 \times 7$	
الشر ط	۲۶ = ۸ ، إذا تحقق	_ ~~

عدد اذا جمعت عليه نصفه و ربعه = ٢١ ؛ فما هو هذا العدد ؟				
11	ب	٩	Í	
1.	7	17	ج	
الحل: ج ۲۱ + ۳ + ۲ = ۲۲				

اذا كان احمد يعمل فترتين ، الأولى يأخذ فيها ١٩ ريال مقابل كل ساعة ، و الثانية ٨ ريال مقابل كل ساعة فاذا كان يعمل ٧ ساعات في الفترة الأولى و ٥ ساعات في الفترة الثانية فكم يأخذ خلال أسبوع ؟ 117. 1711 17 .. الحل: د الفترة الأولى = ١٩ × ٧ = ١٣٣ الفترة الثانية = ٨ × ٥ = ٠٤ ما يأخذه خلال أسبوع = ٧ (٤٠ + ١٣٣) = ١٢١١ ريال

اكمل المتتابعة التالية: -٨٠، -٦٩، -٥٩، -٥٠، .. 20_ ٤٢_ ٣._ ٤٧_ الحل: أ 79- = 11 + A. 09- = 1 + 79-0. = 9 + 09-£ 7- = \(\lambda + \sigma \cdot \)-

١٥٠ ٪ من عدد = ١٥٠ ، فما هو هذا العدد ؟ الحل: أ $100 = \omega \frac{150}{100}$ س = ۱۰۰

خزان ماء يفرغ ٦٠ لتر في ٥٠ دقيقة ، فاذا انتهى من التفريغ بعد ٥ ساعات ، فما حجم الخزان ؟ ٣٤. ٣٦. ٣0. الحل: د $\mathbf{r..} = \mathbf{r.} \times \mathbf{o} = \mathbf{r.}$ نحوّل الـ \mathbf{o} ساعات لدقائق بالتناسب الطردي: ٦٠ لتر ... ٥٠ ىقىقة س ... ۳۰۰ دقیقة

موظف يأخذ ٥٪ ربح من المبيعات ، فإذا كان نصف المبيعات ٣٠٠٠ ريال ؛ فما هو ربح الموظف؟ ۳۰۰ ريال ١٥٠ ريال ۲۰۰ ریال ٤٠٠ ريال الحل: ب نصف المبيعات = ٣٠٠٠ اذاً ف المبيعات كلِّها =٢٠٠٠ ربح الموظف = $\frac{5 \times 6000}{100}$ ربال ۳۰۰ ربال

س = ۳٦٠ لتر



١٢٠ من الماء فيها		اذا تَبخر ثَلث الماء في بحيرة خلال فصل الخريف ، فكم يبلغ ما بها من الماء قبل	
	قصل الحريف :	قدم يبلغ ما بها من الماء قبل	
7	ب	14	Í
17	7	17	ح
	١٢	الحل: أ الحل: أ تبخر ما يعادل ال $\frac{1}{5}$ اذاً م لنفرض ما في البحيرة من لنفرض ما في البحيرة من $\frac{2}{3}$ $\dots = \frac{2}{3}$ $\dots = \infty$	

العدد الأخير ؟	موعهما = ۳۰ ، فما هو	عد خمس أضعاف عدد أخر وم	
۲٥	ب	0	Í
1.	7	۲.	ح
70	حل: ب ٥س = ٣٠ ں = ٣٠ " الأكبر " = ٥ × ٥ =	٦	

تحرك عقرب النقائق ١٥٠ درجة ، فكم نقيقة مرّت ؟				
70	ب	۳٠	Í	
٣٥	7	10	ح	
	الحل: ب النقيقة = ٦ درجات <u>150</u> = ٢٥ نقيقة 6			

עונייט	، ، تم تقسيط ثَمنها لـ ٤٠٠٠ شهرياً و لمدة س فما نسبة الربح ؟	سيارة ثَمَنها يبلغ ٨٠ ألف	
% Υ•	ب ب	%10	i
7.4.	7	% Y 0	E
	الحل: ب سنتين = ۲ ۶ شهر سنتان = $$ ۲ ٪ ۲ × ۲ × ۲ × ۹ ۲ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۰	م الفرق =	

	ث اعداد منتالية موجبة اذا علمت ان : ِل = ثلث الثاني = ربع الثالث ؟	ما مجموع ثلاد نصف الأو	
٥	ب	٦	İ
٩	7	٤	ح
	الحل: د أعداد هي = ۲ ، ۳ ، ٤ نصف الأول = ۱ ثُلث الثاني = ۱ رُبع الثالث = ۱	ğl.	



يبلغ راتب خالد في الشهر ٧٠٠٠ و يحصل على ٤٪ من أرباح الشركة ، اذا كان ربح الشركة في شهر رجب = ١٦٠٠٠٠ فكم راتب خالد الإجمالي؟						
170	ب	١٣٤٠٠	ĺ			
٦٥٠٠	7	1.4	ج			
الحل: أ						
$7 \xi \cdots = 17 \cdots \times \frac{4}{100}$						
اجمالي الراتب $\mathfrak{r}=\mathfrak{r}=\mathfrak{r}$ ۱۰۰ (بیال ۱۳۴، ۱۳۴۰) الجمالي الراتب						

ساحة ملعب طولها ٤٠ و عرضها ٨٠ ، كل متر يتسع لـ ٤ أشخاص ؛ فكم شخص يمكنه الجلوس بالساحة ؟					
۲۸	ب	٣٢٠٠	Í		
78	7	۱۲۸۰۰	ج		
الحل: ج المساحة = ۸۰ × ۲۰۰ = ۳۲۰۰ متر ، كل متر يتسع لـ ٤ أشخاص =٤ × ۳۲۰۰ = ۱۲۸۰۰ شخص					

بعد ٤٠ ساعة؟	ر أخر ٢٥ متر في نفس المدة، ما الفرق بينهما	متسابق يدور ٣٠ متر في ساعتين، و	
1	ا ب	١٨٠	Í
۲٧٠	2	٣٦.	ح
W V	الحل: ب		
	بالتناسب:		
	المتسابق الأول:		
/ - \	۳۰ متر >> ۲ ساعتین		
// \	؟ متر >> ٤٠ ساعة		
/ \			
/	$\frac{30 \times 40}{2} = ?$ $7 \cdot \cdot = ?$		
// //			
//	المتسابق الثاني:		
	۲۰ متر >> ۲ ساعتین		
	؟ >> ٤٠ ساعة		
	$\frac{25 \times 40}{} = ?$		
	$\frac{25 \times 40}{2} = ?$		
	. = ٢٠٠٠ الفرق بينهم =		
	الفرق بينهم – ۱۰۰ – ۲۰۰ = ۱۰۰ متر	/	
	۰۰۰ = ۰۰۰ = ۰۰۰ سر		

سف ؛ فكم سعة الخزان بالكامل ؟	١٢ لتر اصبح مُمتلئ الى النو	اناء مملوء الى خُمسه، اذا اصفنا له '	
٣٢	ب	۲ ٤	Í
٣٦	7	٤٠	ج
	الحل :ج $\frac{1}{5}m + 17 + \frac{1}{5}m$ $\frac{1}{5}m - \frac{1}{5}m = 17$ "بتوحيد المقامات " $\frac{10}{5} \times 17$ "بتوحيد المقامات "		

الجامعة	وطلاب الجامعة نسبتهم ٥% فكم عدد طلاب	إذا كان عدد الطلاب ٢٠٠٠٠	
7	ب	0	Í
۲٤٠٠٠	7	17	ح
	الحل: ب بالتناسب : $\frac{5}{100} = \frac{0}{120000}$ س = $\frac{120000}{100}$ س = $\frac{100}{100}$		



54-71-70					
أكمل المنتابعة : ٣ ، ٨ ، ١٣ ، ١٨ ،					
۲۸	ب	۲۳	Í		
٣٨	7	٣٣	ح		
		الحل: أ			
الحل: أ النمط: كل مرة يزيد بمقدار ٥ ١٨ + ٥ = ٣٣					
$\Upsilon \Upsilon = \circ + 1 \Lambda$					

أربع أعداد متتالية ٩ أمثال مجموعها =٤٥ فما قيمة أكبر عدد ؟						
٣	ب	٩	Í			
٨	٦	7	ح			
	عها)	الحل: ب نفرض مجموعها س إ س = ٦ (مجمو ذكر أنها متتالية ، بالاقتراض نجد أن ١١				

م ثمن السيارة الصغيرة فما قيمة الشاحنة؟	وكانت قيمة الشاحنة الكبيرة ضعف	شتری رجل بمبلغ ۵۸۵۰۰۰ شاحنتان و ۵ سیارات صغیرة	il
70	ب	١٣٠٠٠٠	j
٣٩٠٠٠	7	٣٤٠٠٠	ح
	الحل: أ الصغيرة س إذاً سعر الشاحنة ٢س سيارات صغيرة = ٥س نتان = ٢ × ٢س = ٤ س ٤س + ٥س = ٠٠٠٥٥٠ س = ٥٨٥٠٠٠	ثمن ٥ م ثمن الشاح ما دفعه :	
ل	س = ۲۰۰۰۰ ج = ۲× ۲۰۰۰۰ = ۱۳۰۰۰۰ ریا		1

	ج، ف) هي عبارة عن مدن:	ului (a)		
	. ج. هـ) تنفي عبرة عن مدن. "ل" تقع شرق "م"			
	ں سے سری م 'ان" تقع شرق "ل"	/		
	ا تقع جنوب شرق "ن"			
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	تقع جنوب شرق "ف"			
V	ي يقع في أقصى الغرب ؟			
ن	ب	J	10	Í
ف	2	م	7 ///	ج
نو		الحل: د	- 107	
ن الله	تقع في أقصى الغرب	بالنظر للشكل التالي سنجد أن ف هي التي		

9	حتوي على ٢ أو ٣ أو كلاهما من ١ إلى ٠ ؛	י ארוליינו וליינו וליינו וליינו וליינו וליינו וו	
<u>.</u> Υ٤	حدوي على ١٠١٠و ١٠١٠و عارهما من ١٠ <u>١٠ي ١٠</u>	کم عدد الاعداد التي ت	j
۲.	7	Y 1	ج
	الحل: ب		
	7, 7, 71, 71		
	. ۱۰ أعداد من ۲۰ لـ ۲۹ . ۱۰ أعداد من ۳۰ لـ ۳۹	9 •	



70	ب ب	ری رجل شاحنتین و ^۵ سیارات ودفع ۳۳۰۰۰۰ ری <u>ال</u> فإن ۱۳۰۰۰۰	
۸۰۰۰	٥ -	1 £	
··	الحل: ج		
	٠ـــــ. ع احنة = ٢ سيارة صغيرة	الثد	
ن	. ۹ سیارات صغیرة ونفع ۲۳۰۰۰۰ ریا		
	ة = ۲۳۰۰۰۰ ويال		
	احنة $Y \times \cdots \times Y = 1$	ويكون سعر الثا	
	ابعة التالية ٢٢ ، ٢٧ ، ٣١ ، ٣٦ ،	ما الحدين التاليين في المتة	
00, ££	ب	٥, ٥٥,	
٤٥ , ٤٠	7	7 07	
	الحل: د		
	المتتابعة إلى متتابعتين :		
	بإضافة + ٩ م ٩ + ٤٠ م بإضافة		
	بإضافة +٩ ٩ = ٥٤	(7 7 , 7 7	
	، ۱۰ وكانت فنه ۱۰ ريال ۲ اضعاف فنه	كان مع محمد ١٠٠ ورقة نقدية من فئة ٥.	_
٧٣٠	ب	٨٤٠٠	<u> </u>
٩	3	٥٦٠	W.
	الحل: د		
	ما معه من فئة ٥ ريال = س		
	ا معه من فئة ١٠ ريال = ٤س	10 	
	ع الأوراق: ٥س = ١٠٠	مجمو	
	س = ۲۰		
	رراق من فئة ٥ ريال = ٢٠ ورقة	اذاً ، عدد الأو	
	وران من = حروب = ۱۰ ورق فئة ۱۰ ريال= ٤ × ۲۰ = ۸۰ ورقة		
		و عدد الأوراق من	
	مجموع ما معه:		
	$) \cdot \cdot = ? \cdot \times \circ$		
	$\lambda \cdot \cdot = \lambda \cdot \times 1 \cdot$		
A	۹۰۰ = ۱۰۰ + ۸ ریال	••	40
			All
يبلغ ما دفعته ؟	٨٥ وجوالاً يزيد بـ ١٥٠ عن الجهاز فكم	إذا اشترت عائشة جهاز حاسب بـ •	MI.
110.	ب	144.	MI.
177.	7	۱۷٦٠	MI .
	الحل: ب	- 7/	9
	سعر الحاسب =٥٥٠		
	ال = ١٥٠ + ٨٥٠ = ا	سعر الجو	
	۱۸۰۰ = ۸۰۰ + ۱۰۰۰ ریال		
	ت ٤٥% منه فكم راتبه إذا كان المتبقي ا		
V 4	ب	٤٥	
٧٤٠٠		A • • •	
750.	7	Α	
	الحل: ج الحل: ج ۲% + ه ٤% = ۰ %		



State of the state		.،٥،٦،٤،	أكمل المتتابعة : ٧ ، ٣ ، ٧		
	٤	ب		٥	ĺ
	٨	7		T_	ج
			الحل: أ		
		1	r = ∘- Λ		
		٧	$'=\xi+\Upsilon$		
			٤ =٣- ٧		
		٦	$\lambda = \gamma + \xi$		
		4	P = 1 - T		
		٥	v = * + °		

92.	ما مع احمد= ٢٠٠ ريال، فكم الذي مع	إذا كان ٤٠٠ %،	
رایل ۷۰	ب	۰ ه ريال	Í
۱۰۰ ریال	7	۰۰ ک ریال	ح
	الحل: أ نفرض احمد = س au × $ au$	س س	

ما العدد الذي يقبل القسمة على ١٢ ، ٩ ، ٩ بدون باق ؟						
107	j	١٤٤	ĺ			
٥,	7	11.	ح			
لوقت.	الحل: أ بتجربة الخيارات ١٢، إذا كان مجموع أرقامه يقبل القسمة علم ، إذا كان يقبل القسمة على ٢ و ٤ في نفس ال ، ٩، إذا كان مجموع أرقامه يقبل القسمة على	يقبل العدد القسمة على ٨				

فما هو أقل عدد من الحافلات يحتاجونه؟	ت الحافلة تستوعب ٢٤ طالب، ١	اذا كان هناك ٨٣ طالب يريدون ركوب الحافلة، وكان	
٤ حافلات	ب	٥ حافلات	i
٦ حافلات	7	٣ حافلات	ح
لات.	الحل: ب عدد الحافلات = ۸۳ ÷ ۲۶ = ۳٫۶ جمیع الطلاب سنحتاج إلی ۶ حافا	و لضمان ذهاب .	

خل في زمن القيادة، ووصل إلى وجهته في الساعة ٣٠ : ٧ مساء، فمتى بدأ	مي لا تد	. شاب لمدة ٦ ساعات متواصلة، واستراح ثلاث مرات مدة كل استراحة نصف ساعة ، و،	إذا قاد
		رحلته؟	
۲۰ : ۱۲ مساء	ب	۱۲ مساء	Í
۱۲ صباحًا	د	۱ مساء	ح
		الحل: أ	
	حة =	عدد ساعات الرا	
	ساعة	,0= (•,0) =	
رفت الراحة	يادة + و	ما استغرقته الرحلة = زمن الذ	
	۱ ساعات	(° = 1,° + 7	
في الساعة ١٢ مساء	رحلته ف	نرجع للوراء ٥، ٧ ساعة ، نجد أنه بدأ	

عدد آحاده یزید عن عشراته بـ ٤ ومجموعهما ٨ ؟					
٣٧	ب	۲٦	Í		
٤٢	7	٦٢	ج		
الحل: أ					
		الحل: أ بالتجريب			



24.70%	ا هو العدد الأصغر ؟	ومجموع مربعيهما ٥٤ م	عدان الفرق بينهما ٣			
	٦_	ب	٣_	Í		
	٦	7	٣	ح		
		الحل: ب بتجريب الخيارات العدد الأصغر = -٦ إذن العدد الأكبر = -٣				
		T = (-1) - T $T = (-1) - T$ $T = (-1) - T$ $T = (-1) - T$ $T = (-1) - T$				

خالد فما نسبة عمر خالد إلى صالح ؟	لي عمر	إذا كان عمر صالح ٣ أمثال عمر سامي وعمر سامي مثّ	
۹ : ۱	ب	۱ : ۱	Í
۸:۱	7	۲:۱	ج
فالد عام واحد	، عمر خ	الحل: أ بفرض أن عمر صالح ست أعوام عمر سامي مثلي عمر خالد، إذر النسبة بين عمر خالد إلى عم	

عدد الذكور؟	لة ١٥ طالب وطالبة ونسبة الذكور $\frac{2}{6}$ فكم	إذا كان عدد طلاب روض	0.
۳,	ب	Y	ſ
10	7	١٢	ح
	الحل: أ الحل: أ المبة الذكور $= \frac{2}{3}$ ، أي أن عند الذكور $= \frac{2}{3} imes 10$ عند الذكور $= \frac{2}{3} imes 10$		

٥ ساعات والفترة الثانية ٥ ساعات فما مجموع ما يملكه إذا عمل لمدة	ا عمل في الفترة الأولى ٢٠ يوم؟	مل لفترتين الفترة الأولى ١٦ ريال والفترة الثانية ١٨ ريال، فإ	إذا كان هناك شخص يع
٣٢٠٠	ų l	٣٤٠٠	í
٣٨٠٠	7	٣٦٠٠	ح
	الحل: أ =(٢١)(٥) = ٨٠ ريال =(١١)(٥) = ٩٠ ريال = ٨٠ + ٩٠ = ١٧٠ ريا (٢٠)(٢٠) = ٣٤٠٠ ريا	الفترة الثانية= مجموع الفترتين	

•	المتتابعة: أن ١٢،٣،١٢،	أكمل الحدين التالبين في	
٣٠٠، ٦٠	ب	٣٦٠،٦٠	ĺ
۳۱۰،۸۰	7	۳۲۰،۸۰	ح
	الحل: أ ٢ ، × ٣ ، × ٤ ، × ٥ ، × ٦	بالضرب ×	

، نفس الكمية ؟	أشخاص فكم يوم ستكفيهم اذا كانت	اشترى ٦ أشخاص مؤن تكفيهم ١٠ أيام إذا أضيف إليهم ٤	
٤	ب	٥	Í
٦	7	١.	ح
	ـي)	الحل: د ٦ أشخاص >>> ١٠ أيام ، (تناسب عكس س = ٦ أيا	



فتح طالب كتاب الرياضيات، فظهرت له صفحتان مجموعهما ٦١، فما هو حاصل ضربهما؟				
9 £ •	ب	97.	Í	
90.	7	98.	ج	
	= w + v + 1 = 7 7	الحل: ج بما أن الصفحتان متقابلتان إذًا الصفحة الأولى الصفحة الثانية = س + س + س 2س = • س = •٣ الصفحتان هما: •		

	. الفردية المحصورة بين ٢ و ٥٠؟	كم عدد الأعداد	
٣٠	ب	۲ ٤	ĺ
1 Y	7	۲۸	ج
	الحل: أ المحصورة بين عدين زوجيين = العدين = 2 ⁵⁻⁵ = 24 عدد	الأعداد الفردية س <u>الفرة بين</u> س	

صنعها؟	، الدقائق ٢٥ دقيقة فكم الزاوية التي يـ	إذا تحرك عقرب	M.
1 2 .	ب	10.	i
17.	7	۱۳۰	ح ا
	الحل: أ 1 تقيقة = ٦ درجات 2 2 تقيقة = ؟ (تناسب طردي) إذن ٢٥ تقيقة = ١٥٠ درجة		

	مة التالية: ١٠، ١٦، ٢٨، ٥٢،	اكمل المتتابع	- 11
٩.	ب	9.9	i i
۸۰	2	1	<u>ج</u>
	الحل: ج ۱۰ + ۲ = ۲۱ ۱۲ + ۲۱ = ۸۲ ۸۲ + 3 ۲ = ۲۰ متدل الزارد منتز اراق فر کارور د	ul ka Ni	
	مقدار الزياده يتضاعف في كل مره لي في المتتابعه = ٥٢ + ٤٨ = ١٠٠	اذن الحد التاا	



ثلاث عمال يعملون لمدة ٦ ساعات، ويتقاضون ١٦٥٠ ريالا، فإذا عمل الأول المدة كلها وعمل الثاني نصف المدة والثالث ثلث المدة، فما نصيب كل واحد منهم؟				
£0,, £0,, V0,	ب	٣٠٠، ٤٥٠، ٩٠٠	Í	
٤٥٠،٥٠٠،٧٠٠	٦	۳۲۰، ۳۲۰، ۲۳۰	ج	

الحل: أ

الطريقة الثانية	الطريقة الأولى :
$1700 = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$ $($ (بنوحید المقامات) $1700 = \frac{6}{11}$ $0 = \frac{6}{11}$ $0 = \frac{1}{2}$	بمجموع الأجزاء: الأول عمل T ساعات، الثانث عمل T ساعات، الثانث عمل T ساعات، الثانث T الثانث T الأول سيأخذ T T T T T T T T T T

100			
//	المتتابعة: ۷، ۱۰، ۳۱،	اكمل	N.
٦٣	ب	7.7	Í
٦.	٥	00	ح
/	الحل: ب الزياده ضعف مقدار زيادة الحد السابق الحد التالي في المتتابعه = ۳۱ + ۳۱ =		
/ 1 1	الزياده ضعف مقدار زيادة الحد السابق	نلاحظ ان مقدار	
// //	الحد التالي في المتتابعه		
// \	TT + T1 =		
/ / /	= ۳۲		

١٠٠٠ ريال، فبعد كم شهر يستطيع شراء هذه السلعة ؟	ن راتبه البالغ ٠	اذا کان شخص برید شراء سلعة ثمنها ۲۰۰۰ و کان یوفر ۲۰%.	
٣٣	ب	77"	Í
17	7	١٤	ج
۱ = ۲۰۰۰ ریاِل هر	ل: ب 1000 م 1000 ع ۳۳ = ۳۳ شع	الد المبلغ الذي يوفره الشخص = عدد الاشهر =	

ما النسبة المئوية لدرجات طالب حاصل على ١٢٠٠ من ١٢٠٠؟						
%∘.	ب	%, ∧ .	Í			
% € •	7	%1.	<u>ح</u>			
	الکل × ۰۰۰ % ۸۰ =	الحل: أ النسبة المئوية = الجزء ÷ ١٠٠٠ +٠٥٠٠ × ١٢٠٠				



تساوي ؟	، جالون	مئة مليون برميل و مئة ألف	
۱۰^ برمیل و ۲۱۰ برمیل	ب	۸۱۰ برمیل و ۵۱۰ جالون	Í
۹۱۰ برمیل و ۹۱۰ برمیل	7	۸۱۰ برمیل و ۷۱۰ برمیل	ج
		الحل: أ	

اذا وقف محمد في صف فكان ترتيبه من البداية السادس و من النهاية السادس عشر، فكم شخص يقف في الطابور ؟					
77	ب	۲٥	Í		
71	٦	۲٤	ج		
الحل: د عدد الاشخاص في الطابور = ترتيب محمد من البداية + ترتيبه من النهاية – ۱ = ۲ + ۱ - ۱ - ۲۲ – ۱ ۲ – ۲۱ – ۲۱					

شخص يسير مسافة من مدينة الى أخرى في ٧ ساعات، ففي كم دقيقة يقطع شخص اخر هذه المسافة اذا كان يتوقف ١٥ دقيقة بعد كل ساعة ؟							
٥٢٠	ب	0).	ĺ				
٤٩٠	٦	٤٢٠	ج				
عه ساعة ونصف*	نها مجتم	الحل: أ سيتوقف الشخص استراحة لمده ١٥ دقيقه بعد كل ساعه من الست ساعات ١١ *أي انه سيأخذ استراحات متقطعة مدا عدد الدقائق التي سيقطع فيها الشخص المسافة =					

اعطى اب لابنه ١٠٠٠ ريال وقال له خصص $\frac{1}{8}$ من المبلغ للوقود و ثلاث امثال هذا المبلغ للأغراض المدرسية، فكم تبقى معه ؟							
۲٥,	ب	0	i				
٣٠٠	7	٤٥,	ح				
يال : • • • • دريال	الحل: أ $\epsilon = \frac{1}{8} \times \cdots$ ۱۲۰ ريال المدرسية = ۱۲۰ \times ۳۷ ريال المدرسية = ۲۱ \times ۳ \times ريال (۲۲ \times ۳ \times ۲۰۰۰ \times ۲۰۰۰ (۲۰ \times ۲۰۰۰ \times ۲۰۰۰ (۲۰ \times ۲۰۰۰ \times ۲۰۰۰ (۲۰ \times ۲۰۰۰ \times ۲۰۰۰ (۲۰ \times ۲۰۰۰ \times ۲۰۰۰ (۲۰ \times ۲۰۰۰ \times ۲۰۰۰ (۲۰ \times ۲۰۰۰ \times ۲۰۰۰ (۲۰ \times ۲۰۰۰ \times ۲۰۰۰ (۲۰ \times ۲۰۰۰ \times ۲۰۰۰ (۲۰ \times ۲۰۰۰ \times ۲۰۰۰ (۲۰ \times ۲۰ \times ۲۰۰۰ (۲۰ \times ۲۰ \times ۲۰ \times ۲۰ (۲۰ \times ۲۰ \times ۲۰ \times ۲۰ (۲۰ \times ۲۰ \times ۲۰ \times ۲۰ (۲۰ \times ۲۰ \times ۲۰ \times ۲۰ (۲۰ \times ۲۰ \times ۲۰ (۲۰ \times ۲۰ \times ۲۰ \times ۲۰ (۲۰ \times ۲۰ \times ۲۰ \times ۲۰ (۲۰ \times ۲۰ \times ۲۰ \times ۲۰ (۲۰ \times ۲۰ \times ۲۰ \times ۲۰ (۲۰ \times ۲۰ \times ۲۰ (۲۰ \times ۲۰ \times ۲۰ \times ۲۰ \times ۲۰ (۲۰ \times ۲۰ \times ۲۰ \times ۲۰ (۲۰ \times ۲۰ \times ۲۰ \times ۲۰ (۲۰ \times ۲۰ \times ۲۰ \times ۲۰ \times ۲۰ (۲۰ \times ۲۰ \times ۲۰ \times ۲۰ \times ۲۰ (۲۰ \times ۲۰ \times ۲۰ \times ۲۰ \times ۲۰ (۲۰ \times ۲۰ \times ۲۰ \times ۲۰ \times ۲۰ (۲۰ \times ۲۰ \times ۲۰ \times ۲۰ (۲۰ \times ۲۰ \times ۲۰ \times ۲۰ (۲۰ \times ۲۰ \times ۲۰ \times ۲۰ (۲۰ \times ۲۰ \times ۲۰ \times ۲۰ \times ۲۰ (۲۰ \times ۲۰ \times ۲۰ \times ۲۰ \times ۲۰ \times ۲۰ \times ۲۰ (۲۰ \times ۲۰ \times ۲۰ \times ۲۰ \times ۲۰ \times ۲۰ (۲۰ \times ۲۰	مبلغ الاغراض					

كم مجموع ما يحصل عليه في ٣٠ ساعة ؟	الثانية يتقاضى ٩ ريال في الساعة،	ممل فترتين، في الفترة الأولى يتقاضى ١٢ ريال في الساعة و في الفترة ا	اذا کان شخص یہ
٦٢.	ب	70.	Í
٧	7	٦٣.	ح
	۷۰ × ۳۰ ساعه = ۲۲۰ ریال	الحل: ج ما يتقاضاه في الفترة الاولي = ١٢ ريال ما يتقاضاه في الفترة الثانية = ٩ ريال مجموع ما يحصل عليه في ٣٠ ساعه =	

ط	Ċ	Í		اوجد قيمة ما يلي:			
?	٧	١			<u> </u>		
		۲.		ا ب	١٨	İ	
		١٧		7	١٦	ح	
الحل: ج أ=١ ، ب=٢ ، ت = ٣ على هذا النحو ، ط= ١٦							
				هذا النحو ، ط= ١٦	على		

the state of the second second state of the second	ئانىن ن	ان هذاك المنتبذ وحد المنظفية ١٥٠ وعلق بنت تمنيه المنظفية ومرش كون هذاك ٨ و	< 131			
إذا كان هناك لجنتين وعدد الموظفين ١٥ موظف وتم توزيع الموظفين بحيث يكون هناك ٨ موظفين في اللجنة الأولى و ١٠ موظفين في اللجنة الثانية ، أوجد الموظفين المشتركين البين اللجنتين ؟						
٤ ب ۳ ۱						
٦	د	٥	ج			
الحل: أ						
r = 10_	ن = ۱۸	الموظفين المشتركين بين اللجنت				



		ى رجل اربع سلع فاذا كانت السلعة الثانية تزيد عن الأولى بريال واحد و السلعة الثالثة تز يساوي ٢٩٠ ريال، فأحسب أ	اشتر
99	ب	۲۸.	Í
٧.	د	٥,	ج
الطريقة الثانية		الطريقة الاولى	
تكوين معادلة :		652 - 45-	
نفترض س هي السلعة الأولى		تجربة الخيارات :	
س+١ هي السلعة الثانية		تجربه الحيارات : اذا كانت السلعة الأولى = ٧٠	
س+ ٣ هي السلعة الثالثة		الثانية = ۷۱	
س+٦ هي السلعة الرابعة			
v + v + v + v + v + v + v + v + v + v +		الرابعة =٧٧	
٤س = ٢٩٠		المجموع = ۲۰+ ۲۳+ ۲۹۰ = ۲۹۰	
$rac{2}{3}$ س $= rac{4}{3}$ $rac{4}{3}$ $rac{4}{3}$ $rac{4}{3}$			
س = ۲۰۰			
سدة، كم تبلغ عدد الأجهزة الفاسدة ؟	أجهزة فا	حفرة يوجد بها ۱۸۰ جهاز بين كل ۱۲ جهاز يوجد ٤	
١٤٠	ب	17.	Í
۸۰	7	٦.	ج
/		الحل: ج	
		بالتناسب	
		· <17	
	_	< ١٨٠	
		1 Υ ÷ ε × ۱ Λ •	
		س = ۰ ا	
	ان ينتج ء	إذا عمل شخص ٣٠ يوم لينتج موقع إلكتروني عدد صفحاته ٣٦٠ صفحة فإذا ك	
١٦	ب	١٥	Ì
٠.	7	14	ج
300		الحل: ج	
$12 = \frac{360}{30}$	الواحد = ·	عدد الصفحات التي ينتجها في اليوم	
30			
	۲۷، ۲۷	اكمل المتتابعة: ٧، ١٢، ٢٢،	
٤٩	ب	٣٩	Í
٤٢	د	٤٧	ج
		الحل: د	
	11	$t' = \circ + V$	
	77	= 1 • + 1 ٢	
		= 0 + ۲۲	
		= 1 • + **	
		= 0 + TV	
	٥ نم ١٠	المتتابعة بإضافة	
to the control of the same	. , ,,	ter the high property and all the highest and	
		كان الطلاب يجلسون على طاولة دائرية، وإذا قمت بالعد من خالد الى محمد باتجاه عقار	ادا
ظرب ؛ ۲۲	T	الساعة يكون محمد الـ ٨٠ ه	í
7.	ب	19	\vdash \vdash \vdash
1 *	7		_ج
Y		الحل: ج القانون = مجموع ترتيب محمد	
		العانون – مجموع برسِب محمد ۱ = ۲ - ۸ + ۱۳	
	. ,- ,		



		100	
: ١ ريال ، ففي كم أسبوع ينهي المبلغ ؟	مدد المتبقي علي دفعات بحيث يسدد كل أسبوع ؟	مد من صديقه ٢٥٠ ريال وأعاد منهم ٨٢ ريال على أن يو	اقترض مد
١٤	ا ب	17	j
۲.	7	١.	ح
	الحل: أ		
	$17\lambda = 17$ سنده محمد 168	المبلغ الذي سي	
	$17 = \frac{168}{14} = 17$ الإسابيع	775	
	، ۳۳، ۱۷، ۹، ۵، ۳: ۵		
٦٣	ب	٦,	İ
٥٣	7	٦٥	ج
	الحل: ج		
	$0 = 7 + 7$ $9 = \xi + 0$		
	$1 \vee = \wedge + 9$		
	V / +		
	70 = 77 + 77		
// /	نمط: ۱، ۲، ۲، ۲۶، ۲۰		
٦.	ب	۸٠	1
17.	2	٣٠	<u> </u>
	الحل: د سي ۲ ثم في ۳ ثم في ٤ وهكذا	s h	
	ني ١ نم في ١ نم في ٠ وهندا بي في المنتابعة = ٢٤ × ٥ = ١٢٠	بالصرب. يكه ن الحد التال	
// \	. ي	, 65 :	- 10
	روحا منه ۲ يساوي ۱۸ ، فما هو ذلك العدد ؟	اذا کان ٥ أمثال عدد مط	- 10
٨	ا ب	٣	Í
٦	7	٤	ح
	الحل: ج		
	نفرض العدد = س		
	ه س _ ۲ = ۱۸ ه س = ۲۰		
	ف س _ + ۱ قسمه على ٥ للطرفين *	ilu*	
	س = ٤		
_	(0)		///
	لرحنا منه جذره التربيعي كان الناتج ٥٦ ؟	ما هو العدد الذي اذا ط	MI.
٤٨	ب	٦٤	ı
٥٢	7	٣٦	ج
	الحل: أ		
	بالتجريب	1.4	
	' جنر ها التربيعي = ٨ ٢٤ _ ٨ = ٦ ه	(2	
	اذا تحقق الشرط		
قة من فئة ٢٠٠٠؟	٢٠، اذا كانت عدد الاوراق النقدية ٦ فكم يملك ور	إذا كان مع فهد ١٨٠٠ ريال من فئة ٥٠٠ و ٠	
٥	ب	٤	ĺ
٦	٥	Y	ح
	الحل: أ		
المجموع	عد الأوراق من فئة ٥٠٠	عدد الورقات من فنة ٢٠٠	الخيار
۱۸۰۰ = ۱۰۰۰ بریال	۲ × ۰۰۰ = ۲۰۰۰ ریال	٤ × ٠٠٠ حيال	j
	اج لتجربة باقي الخيارات		·



أذا كان شخص يملك ١٢ ريال من فئة ريال ونصف ريال، إذا كان عند القطع النقدية ١٥ ، كم عند قطع فئة النصف ريال؟						
٦	ب	٨	Í			
١.	7	٩	ج			

الحل: ب

المجموع	عدد الأوراق من فئة ريال	عدد الورقات من فئة نصف ريال	الخيار	
رالی ۱۱ = ٤ + V	۷ × ۱ = ۷ ريال	۱ ، ، ۰ ع ريال	Í	
را <u>لي</u> ۱۲ = ۹ + ۳	برال $ ho= ho$ ربال $ ho= ho$	۲ × ۰,۰ = ۳ ریال	ب	
لا نحتاج لتجربة باقي الخيارات				

ادخر صالح ٧٠ ريال من فئة ٥ و ١٠ ريال ، اذا كان معه ٩ اوراق نقدية كم عدد الاوراق من فئة ٥ ريال ؟				
٤	ب	٥	ĺ	
1.	7	٨	ج	

الحل: ب

المجموع	عدد الأوراق من فئة ١٠ ريال و مجموعها	عد الورقات من فئة ٥ ريال و مجموعها	الخيار	
۰۶ + ۲۰ = ۱۰ ریال	بال $oldsymbol{\epsilon} oldsymbol{\cdot} = oldsymbol{1} oldsymbol{\cdot} imes oldsymbol{\xi}$ ریال	۰ × ۰ = ۰ ریزل	j	
رای ۷۰ = ۵۰ + ۲۰	۰ × ۰ (بال	٤ × • = ٠ ريال	ب	
لا نحتاج لتجربة باقي الخيارات				

إذا كانت درجة الحرارة الان ١٣ وترتفع درجتين كل ساعة ، فبعد كم ساعة تصبح ٤٤٣				
10	ب ا	17	Í	
۲.	7	70	ح	
	الحل: ب		70	
الحل: ب الفرق = ٤٣ ـ ٣٠ = ٣٠ درجتين كل ساعة ، اذا = ٣٠ ÷ ٢ = ١٥ ساعة				
	باعة ، اذا = ۳۰ ÷ ۲ = ۱۰ ساعة	در جتین کل س		

وزع مبلغ ٩٠٠ ريال على ٣ اشخاص وكانت نسبة الأول إلى الثاني ٣ : ٤ وكانت نسبة الثالث الى الثاني ١ : ٢ فكم نصيب كل منهم على التوالي؟ ٤٠٠ ، ٢٠٠ ، ٣٠٠ ۲۰۰، ٤٠٠، ٣٠٠ ٤٠٠ ، ٣٠٠ ، ٢٠٠ ٣٠٠ ، ٢٠٠ ، ٣٠٠ الحل: أ

اذا نبحث في الخيارات عن اعداد تمثل تلك النسب ويكون الحل: ٢٠٠، ٤٠٠،

الثالث	الثاني	الأول
-	٤	٣
۲ × ۱	7 × 7	-
۲	٤	٣

	0% منه = ؟	۲ ، فإن ٥٠	اذا کان ° % من عد = ·	
۲.,		ب	17.	Í
77.		7	١٨٠	ح
		۷	الحل:	
		٧٠ = ر	5 س	
		<u></u>	$\frac{5}{100}$ سر $\times \frac{100}{100}$	
		· · · - · ·	س =	



أقلام ؟	ربال فما سعر ١٠	إذا كان سعر ١٠٠ قلم يساوي ١٠	
ربيال واحد	ب	ريالين	Í
أربعة ريالات	7	ثلاثة ريالات	ح
الحل: ب ١٠٠ قلم = ١٠٠ ويال *بحذف صفر من الطرفين* ١٠ قلم = ١ ريال			

إذا كان عمر الام قبل ميلاد ابنها بـ ٣ سنوات = ١٩ عاماً ، فكم مجموع عمريهما بعد ولادته بـ ١٠ اعوام ؟				
٤٢	ب	٣٧	Í	
٣٠	7	٤٠	ح	
الحل: ب عند ولادته عمر ها = ۱۹ + ۳ = ۲۲ عام مجموع عمریهما بعد ۱۰ أعوام = ۲۰ + ۳۳ = ۲۲ عام				

إذا كان وزن ٥ برتقالات يساوي وزن ٣ تفاحات حمراء أو ٤ خضراء ، فإذا كان لدينا ٣٣ تفاحة حمراء و٣٢ تفاحة خضراء فكم برتقاله يساوي وزنهم ؟			
٨٥	ب	90	Í
۸.	7	٩.	ج

الحل: أ اذا عدد البرتقال = ٥٠ + ٤٠ = ٩٥ برتقالة

التفاح الأحمر
ه برتقالات T تفاح احمر M تفاح احمر M تفاح احمر M M M M M M M M M M

إذا قطع محمد ربع المسافة في نصف ساعة ، فكم يحتاج لقطع المسافة كاملة؟					
ساعة واحدة	ب	ثلاث ساعات	i		
اربع ساعات	7	ساعتين	ح		
	الحل: ج سافة = 1 ساعة نرب × ٤ * فة = ۲ ساعة	4 * بالد			

سعد وعلي ومحمد وفهد يعيشون في المدن التالية مكة ، جدة ، ابها ، القريات، سعد ومحمد زاروا صديقهم في جدة وعلي فضل البقاء في ابها ، فأي منهم يعيش في مكة علما بان محمد يعيش في شمال المملكة ؟ أ

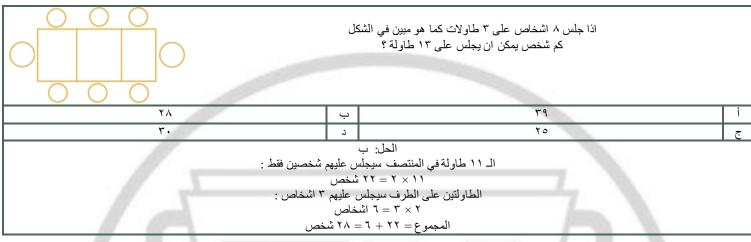
محمد	ب	ىرىخد د	i
علي	د	غهذ	T

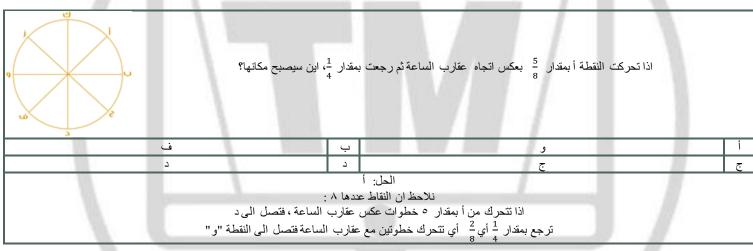
الحل: أ

المبرر	مدينة العيش	الاسم
"و علي فضل البقاء في ابها"	ابها	علي
"محمد يعيش في شمال المملكة"	القريات	محمد
" سعد ومحمد زاروا صديقهم في جدة"	مكة	سعد
لأنه المتبقي	جدة	فهد



إذا كان سعة ناقلة ٣ م وسعة خزان ١٤ م فكم نحتاج ناقلة لملئ الخزان؟							
٥ ناقلات	ب	٤ نقلات	Í				
٦ ناقلات	7	٩ ناقلات	ج				
الحل: ب $=1.3$ الحل: ب $=1.3$ نقلة عدد النقلات $=1.3$ نقلة اذ بحتاج لـ $=1.3$ نقلات اذ بحتاج لـ $=1.3$							









	ة الواحدة فكم ريال في ٢٠ حزمة ؟	, ريال ف الحزمة	اذا كان هناك ٦٠ قطعة من فئة الربع	
۲	(ب	10.	Í
١		7	٣٠.	ح
	۱۰ ریال ۳۰۰ =	الحل: ج من فئة الربع = : ة = ٢٠× ١٥ =	۲۰ قطعة ، ۲۰ حزما	

كيس فيه مجموعة كرات اذا كانت نسبة الكرات الخضراء هي $\frac{1}{2}$ و نسبة الكرات الحمراء هي $\frac{1}{2}$ و نسبة الكرات الزرقاء هي ما تبقى، فاذا كان عدد الكرات الخضراء هو ١٠ كرات								
	نگم عدد الكرات الزرقاء ؟ فكم عدد الكرات الزرقاء ؟							
٦ كرات	ب	۷ کرات	Í					
ه کرات	7	۸ کر ات	ج					
		الحل: د الخضراء نسبتها الثلث اذن جميع الكرات = • نسبة الكرات الخضراء والحه نسبة الكرات الزرقاء عدهم = ٥						

اذا كان العدد ٠,٠١٩٣٥٢ هو عدد دوري، فما هو العدد في الخانة رقم ٤٢ يمين الفاصلة							
Υ	ب		Í				
٥	7		ج				
الحل: ب							

اقي، و كان عدد الكرات الحمراء يساوي ٨، فكم عدد الكرات الزرقاء ؟	ارباع الب	مجموعة من الكرات حمراء و خضراء و زرقاء، نسبة الحمراء الثلث، و الخضراء ثلاث	٩
٥	ب	٤	Í
14	7	١.	ح
۱۲ کرة	۱ کرۃ =	الحل: أ عدد الكرات الحمراء = الثلث و كان عددها ٨ يعني ان الباقي الخضراء = ثلاث أرباع ٦ الزرقاء = الباقي ٢٤	

اذا اخرج شخص زكاة مقدار ها ١٦٠٠ ريال و كانت نسبة الذكاة تساوي $rac{1}{40}$. فكم المبلغ كامل ؟						
٣٢٠٠٠	ب	72	j/			
Y0	7	70	ح			
	الحل: أ					
	iنفرض المبلغ = س					
	$17 = \frac{1}{10} \times \omega$					
	نفرض المبلغ = س $w \times \frac{1}{40} \times \cdots$ $17. \cdot = \frac{1}{40} \times \cdots$ $15. \cdot \cdot \times \times \cdots$	= , ω				

انت تذكرة البالغ بـ ٦ ريال و تذكرة الطفل بـ ٤ ريالات فما التكلفة	۱۲ و معهم ۳ معلمات، فإذا كَ	في رحلة مدرسية مع صديقاتهم ، حيث عدد الطالبات '	ذهبت مریم و فریدة ا		
	الإجمالية ؟				
77	ب	٦.	Í		
٨٤	7	٥٨	ح		
	الحل: ب				
$1 \wedge \mathbb{T} = \mathbb{T} \times \mathbb{T} = \mathbb{T}$ تذاکر البالغین					
	$\xi \lambda = \xi imes 1$ لاطفال $\xi \lambda = \xi imes 1$	•			
	جمالية = ٤٨ + ١٦ = ٦٦	التكلفة الإ			

توفی رجل و ترك ٤٨٠٠٠٠ ريال، و كان نصيب الزوجة و البنت على الترتيب، $\frac{2}{5}$ و $\frac{1}{6}$ فأوجد نصيب البنت ؟						
۸۰۰۰۰	ب	1	Í			
17	7	7	ج			
الحل: ج						



 $\exists \cdot \cdot \cdot \cdot = \land \div \xi \land \cdot \cdot \cdot \cdot$

إذا كان عند الأشخاص ٥ فكم عند المصافحات ؟							
١.	ب	٨	Í				
١٤	7	١٢	ح				
	الحل: ب قانون المصافحات = $(\dot{\upsilon} \times (\dot{\upsilon} - 1)) \div \Upsilon$ $\dot{\upsilon} \times \dot{\upsilon} \times \dot{\upsilon} \times \dot{\upsilon}$ $\dot{\upsilon} \times \dot{\upsilon} \times \dot{\upsilon} \times \dot{\upsilon}$ $\dot{\upsilon} \times \dot{\upsilon} \times \dot{\upsilon} \times \dot{\upsilon}$ $\dot{\upsilon} \times \dot{\upsilon} \times \dot{\upsilon} \times \dot{\upsilon}$ $\dot{\upsilon} \times \dot{\upsilon} \times \dot{\upsilon} \times \dot{\upsilon}$						

١٢٠ كم /س فبعد كم دقيقة يصبح الفرق بينهما ٦٠ كم ؟	نبسرعة	إذا انطلقت سيارة بسرعة ٩٠ كم /س ثم انطلقت سيارة أخري بعدها بـ ساعا	
٦.	ب	۳.	Í
17.	7	٩.	ج
The state of the s	أخري ي	الحل: ب السيارة الاولى انطلقت بسرعة ٩٠ ك في الساعة ثم بعدها بساعة انطلقت سيارة بعد مدور ساعة بكون ال	

انطلقت سيارة بسرعة ٨٠ كم / س ثم انطلقت بعدها بساعة سيارة أخري بسرعة ١٠٠ كم / س فبعد كم ساعة تتساوي المسافات بينهم ؟							
ź	ب	٣	ĺ				
1	7	٥	ج				
قه مبكرا) ÷ فرق السرعتين	اذي انطاة	الحل: ب بتجريب الخيارات نجد أن بعد أربع ساعات تكون ا أو زمن الالحاق =(سرعة الجسم الاول × الزمن ا ٢٠ ÷ (١ × ٨٠)					

ل عدين ؟	ة مجموعها = ١١٠ اوجد مجموع ا <u>و</u>	خمسة اعداد زوجية متتالي	- 1
٣٨	ب	۲.	Í
١٨	7	77	ح
	الحل: ب ة إذا المتوسط الحسابي = الوسط الح الأعداد = مجموعهم ÷ عددهم ٥ = ٢٢ ، الحد التالت ٢٢ لثاني ٢٠ ، مجموعهم = ١٨ + ٢٠	متوسط ۱۱۰ ÷	

	۲۰، ۲۸،	9, 7, .	III .
٤٥	ب	٣٥	Í
70	7	00	ج
	لحل: ب ۹ + ۱۲ + ۱۰ +	ا + ۲ + ۳ + غاندانهٔ	

، يكون الإنتاج؟	اط إذا تعطل أحد المولدات فك	٤ مولدات تعمل بكفاءة متساوية تنتج ٢٠٠٠ و	
٤٥٠٠	ب	0	Í
٣٥٠٠	7	٤٠٠٠	ح
		الحل	
	تاسب	نسبة و	
		• : ٤	
		: " ÷] • • • × " = , w	



	١٠٠٠	= س % ۲۰۰ س =	
	ي ؟	فإن س تساو	
٤٠	ب	٤٠٠	Í
٥,	7	0	ح
		الحل: أ	
	$\boldsymbol{\xi} \cdot \boldsymbol{\cdot} = \frac{1}{2}$	$\frac{00}{50} \times 1 \cdots = \omega$	
تاج ؟	شراء سیارة ب۰۰۰، ریال فکم شهر تد	اذا کان راتبك ۱۰۰۰۰ وتوفر ۲۰% منه شهریا وترید ن	
٤٠	ب	٥,	Í
۲.	7	٣.	ج
	1000	الحل: ب	
	۲···=	1 · · · · × % Y ·	
	> /		

٧ : ٨ فأوجد عدد الراسبين :	ى الكل	إذا كان عدد الطلاب = ٣٢ و نسبة الناجحين إ			
٥	ب	٤	Í		
V	د		ج		
الحل: أ $\mathbf{r} = \mathbf{r} +$					

وي سعد فكم مدعوي سعد ؟	ان مدعو <i>ي</i> سعيد يزيدون ب ٩ عن مدء	إذا كان سعيد و سعد مجموع مدعويهم ٢٧ و ك	
٧	ب	A	i
٩	7	٦	ح
	الحل: د عوي سعيد س و مدعوي سعد ص إذا س + ص = ۲۷ ' = ص أي س _ص = ۹ جموعهم ۲۷ و الفرق بينهم ۹	س _ ٩	
	إذا مدعوي سعد ٩		

- 1	في الخانة رقم ٤٥ يمين الفاصلة ؟	ِ العدد ف	إذا كان العدد ٠,٠١٩٣٥٢ هو عدد دوري ، فما هو	
٣		ب	٩	Í
۲		۲	٥	ح
		قي ٣	الحل: أ الحد يتكرر بشكل دو نلاحظ أن العدد يتكرر بشكل دو $\frac{45}{6} = 7$ و البا إذا نبدأ العد من يمين الفاصلة ثلاما	

	و أضفت إليه مثليه كان الناتج = ٢٤	عدد إذا ربعته	
٤	ب	۲	Í
٩	7	V	ح
	الحل: ب بتجریب الخیارات نجد أن الحل ٤ ١ + (٤ × ٢) = ٢٤		



الأراد الثاني: الثاني: مهمور عهم علي الأراد الثاني: الثاني: الثاني: الثاني: الثاني: الثاني: الثاني: الثاني: الثاني: الثاني: الثاني: الثاني: الثاني: الثاني: الثاني: الثاني: الثاني: الثاني: المناية التي يجمعه علال ٥٠ الا يورا الثانية المناية الثاني: المناية الثاني: المناية الثاني: المناية الثاني: المناية الثاني: المناية الثاني: الثان	17 الطار ب الطار				_
المراب ا	17.	ثالث ثلث المدة أوجد نصيب الأول ؟	لوقت كاملا و الثاني نصف المدة و الا	يعمل ٣ عمال لحفر حفرة في ٦ ساعات و تقاضو ا جميعهم ٢٢٠٠ إذا عمل الأول ال	
الطرب الثاني الثاني الثاني : الإراب الثاني الثاني : الإراب الثاني الثاني : الإراب الثاني الثاني : وحدر عام الثاني الثاني : الإراب الثاني الثاني : الإراب الثاني : الإراب الثاني : الإراب الثاني الثاني : الإراب الثاني : الإراب الثاني : الإراب الثاني : الإراب الثاني : الإراب الثاني : الإراب الثاني : الإراب الثاني : الثا	البلد ب البلد البلد		i i		ĺ
الطرة: ب الأولى: الثاني الثقافي موجوعهم التولى: الثاني الثقافي موجوعهم التولى: الثقافي موجوعهم التولى: الثقافي الثقافي موجوعهم التولى: التولى: الثقافية المولى التعاقد التولى: التعاقد التعاق	الأول: الثاني: بالثاني: الثان	12		\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	
الإران الثاني: الثاني: المعروعيم الأران الثاني: الثاني: معروعيم الله الله الله الله الله الله الله الل	الإلى الثاني الثاني الثاني الثاني المحموميم ا	, , , ,			<u>ج</u>
	الحلاء المنافذ في القرة الأولى لهلة ١٤ ١٤ ١٠ - ١٠٠٠ - ١٠٠٠ الحلاء المنافذ في القرة الأليان لهلة ١٤ ١٤ ١٠ - ١٠٠ الحلاء المنافذ في القرة الأليان لهلة ١٤ ١٤ ١٠ ١٠ الحلاء المنافذ في الشركين ١٤ ١٠ الحلاء الحلى الحلاء		: مجموعهم : ۱۱ : ۲۲۰۰	الأول: الثاني: الثالث ٦ : ٣ : ٢ س : - : - :	
	الحلاء المنافذ في القرة الأولى لهلة ١٤ ١٤ ١٠ - ١٠٠٠ - ١٠٠٠ الحلاء المنافذ في القرة الأليان لهلة ١٤ ١٤ ١٠ - ١٠٠ الحلاء المنافذ في القرة الأليان لهلة ١٤ ١٤ ١٠ ١٠ الحلاء المنافذ في الشركين ١٤ ١٠ الحلاء الحلى الحلاء				
المرابق المرا	الحديد الحديد الحديد الحديد الحديد الحديد الحديد الحديد الحديد الحديد الحديد الحديد الحديد الحديد الحديد المساعة على السندسة كل المتواجع المساعة على السندسة كل المتواجع المساعة على السندسة كل المتواجع المساعة على السندسة كل المتواجع المساعة على السندسة كل المتواجع المساعة على السندسة كل المتواجع المساعة على السندسة كل المتواجع المتوا	بمعه خلال ۲۰ يوم ؟	للساعة ، فأوجد قيمة المبلغ الذي يج	إذا كان أحمد يعمل فترتين ، الأولى ١٦ ريال للساعة و الثانية ٨ رياً	
الطرق ال	الحداد المحدد ا	10	ب	188	Í
العلية المنافع المناف	الطراب المعادية المع	17	7	100	ج
المان المان	الحاب: العابد المنافق		$97 \cdot \cdot = 7 \cdot \cdot > 1 \cdot \cdot = 1 \cdot \cdot < 1 \cdot \cdot = 1 \cdot \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot < 1 \cdot$	نحول ال٢٥ يوم إلي ساعات : في الفترة الأولى يأخذ ١٦ › في الفترة الثانية يأخذ ٨ ×	
المان المان	الحاب: العابد المنافق				
الطان العالى ال	الحلاية العديد المحلوة الحلاية العديد المحلوة الحلاية العديد المحلوة الحلاية العديد المحلوة الحلاية المحلوة الحلية المحلوة الحلية المحلوة الحلية المحلوة المح		تكون الساعة بعد ٥٣ ساعة؟	إذا كان عقرب الساعة على السادسة فكم	
الحلين البياد بعد الدور العلق و العلق	الحلان العلام العلاء العلام ا	١.	ب	11	Í
الخلاز أ الفراز الخديد الـ١٠ خدس أعداد تكون الساعة ١١ الـ١٠ عند الـ١٠ الــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	الله الله الله الله الله الله الله الله	1	د	17	ج
الله الله الله الله الله الله الله الله	البد بعد الـ٦ بخمس اعداد تكون الساعة ١١ العد بعد الـ٦ بخمس اعداد تكون الساعة ١١ العد بعد الـ٦ بخمس اعداد تكون الساعة ١١ العد بعد الـ٦ بخمس اعداد تكون الساعة ١١ العد العد العد العد العد العد العد العد	/ = \		1	
الحل: ب الحل: ب الحل: ب الحل: ب الحل: ب الحل: ب الحل: ب الحل: ب الحل: ب الحل: ب الحل: ب الحل: ب الحل: ب الحل: ب عم زيدة ٢ على العدد الصحيح المحدد الصحيح المحدد الصحيح المحدد الصحيح المحدد الصحيح المحدد ال	الحل: تو المحموع النسبة التي صرفتها ها ١٤ على العد المحموع النسبة التي صرفتها م ١٤ على العد الصحوح النسبة التي صرفتها م ١٤ على العد الصحوح التي تو ١٤ نصفها ٥ الحل: تو ١٤ على العد الصحوح التي تو ١٤ نصفها ١٤ و ١٥ نصفها ١٤ و ١٠ نصفها ٥ و ١٤ على العد الصحوح التي تو ١٤ نصفها ١٠ و ١٤ على العد الصحوح التي تو ١٤ تو ١٤ تو ١٤ تو ١٤ تو ١٤ تو ١٤ تو ١٤ تو ١٤ تو ١٤ تو ١٤ تو ١٤ تو تو ١٤ تو تو ١٤ تو تو ١٤ تو تو تو تو تو تو تو تو تو تو تو تو تو			۵۳ ÷ ۱۲ = ۶ و	
الحل: ب الحل: الحل: ب الحل: الحل: ب الحل: الح	الحل: تو المحموع النسبة التي صرفتها ها ١٤ على العد المحموع النسبة التي صرفتها م ١٤ على العد الصحوح النسبة التي صرفتها م ١٤ على العد الصحوح التي تو ١٤ نصفها ٥ الحل: تو ١٤ على العد الصحوح التي تو ١٤ نصفها ١٤ و ١٥ نصفها ١٤ و ١٠ نصفها ٥ و ١٤ على العد الصحوح التي تو ١٤ نصفها ١٠ و ١٤ على العد الصحوح التي تو ١٤ تو ١٤ تو ١٤ تو ١٤ تو ١٤ تو ١٤ تو ١٤ تو ١٤ تو ١٤ تو ١٤ تو ١٤ تو تو ١٤ تو تو ١٤ تو تو ١٤ تو تو تو تو تو تو تو تو تو تو تو تو تو		'	$10^{\frac{1}{4}}, \frac{1}{4}$ $6^{\frac{1}{4}}$	
الحل: ب الحل: ب الحل: ب الحل: ب الحل: ب الحل: ب الحل: ب المع زيادة ٢ على العدد الصحيح المع زيادة ٢ على العدد الصحيح المع زيادة ٢ على العدد الصحيح المع زيادة ٢ على العدد الصحيح المع زيادة ٢ على العدد الصحيح المع زيادة ٢ على العدد الصحيح المع زيادة ١٠ يكون الجواب أ ٢٧ أوجد قيمة س ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢	الحل: ب الحل: ب الحل: ب الحل: ب الحل: ب الحل: ب عند أن 7 نصفها 7 و ٨ نصفها 2 و ١ نصفها ٥ عند إلاة 7 على العدد الصحيح عند إلاة 7 على العدد الصحيح عند أن 12 نصفها 7 و كا نصفها 6 عند المناخ الحوالية مجموعها سا احدها ١٠ و حاصل ضريها ٢٧٠ أوجد قيمة س ٢٣ ١٠ ١ ١ ٢٧ ١ ١ ١ ٢٧ ١ ١ ١ ٢٥ عند المناخ الله الله الله الله الله الله الله ال	$12\frac{1}{c}$		1	Í
الحل: ب نجد أن 7 نصفها ٣ و ٨ نصفها ٥ و ١٠ نصفها ٥ العدد الصحيح مع زيادة ٢ على العدد الصحيح ٢٤ على العدد الصحيح ٢٤ تكون ١٠ + ٢ = ٢١ ثلاثة أعداد متتالية مجموعها س احدها ١٠ و حاصل ضربها ٢٢٠ أوجد قيمة س ؟ ٢٧ ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب	الحل: ب نجد أن آ نصفها ٣ و ١ نصفها ٥ و ١٠ نصفها ٥ و ١٠ نصفها ٥ و ١٠ نصفها ٥ و ١٠ نصفها ١٠ و ١٠ نصفها ١٠ و ١٠ نصفها ١٠ و ١٠ و ١٠ و ١٠ و ١٠ و ١٠ و ١٠ و ١٠	1	2		
مع زیادهٔ ۲ علی العدد الصحیح الاتهٔ اعداد متتالیهٔ مجموعها س احدها ۱۰ و حاصل ضربها ۲۷۰ اُوجِد قیمهٔ س ؟ الاثهٔ اعداد متتالیهٔ مجموعها س احدها ۱۰ و حاصل ضربها ۲۷۰ اُوجِد قیمهٔ س ؟ الاته اعداد متتالیهٔ مجموعها س احدها ۱۰ و حاصل ضربها ۲۷۰ اُوجِد قیمهٔ س ؟ الحل: ج الحل: ج عدین متتالین حاصل ضربها ۲۷ هما ۸ ، ۹ اذا س (المجموع) = ۸ + ۹ + ۱ + ۱ + ۱ + ۱ + ۱ + ۱ + ۱ + ۱ + ۱	مع زیادهٔ ۲ علی العدد الصحیح تکون ۱۰ ۲ ۲ ۲ علی العدد الصحیح تکون ۱۰ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲	5	\	الحل: ب	
المنتقلية مجموعها س احدها ١٠ يكون الجواب أو 12 ما يكون الجواب أو 12 ما يكون الجواب أو 12 ما يكون الجواب أو 12 ما يكون الجواب أو المنتقلية مجموعها س احدها ١٠ و حاصل ضربها ٢٧٠ أو جد قيمة س ؟ الحل: ج الحل: ج عدين متتالين حاصل ضربها ٢٧ هما ٨٠ ٩ ما ٨٠ ٩ ما ٨٠ ٩ ما ٨٠ ٩ ما ١٠ ١ ما ١٠٠ ما ١٠٠ ما ١٠٠ ما ١١٠ ما ١١٠ ما ١١٠ ما ١١٠ ما ١١٠ ما ١١٠ ما ١١٠ ما المجموع النسبة التي صرفتها هند من المبلغ الأصلى = ٣٠ + ٢٠ = ٢٠ % مجموع النسبة التي صرفتها هند من المبلغ الأصلى = ٣٠ + ٢٠ = ٢٠ % مجموع النسبة التي صرفتها هند من المبلغ الأصلى = ٣٠ + ٢٠ = ٢٠ % مجموع النسبة التي صرفتها هند من المبلغ الأصلى = ٣٠ + ٢٠ = ٢٠ % مجموع النسبة التي صرفتها هند من المبلغ الأصلى = ٣٠ + ٢٠ = ٢٠ % مجموع النسبة التي صرفتها هند من المبلغ الأصلى = ٣٠ + ٢٠ = ٢٠ % محموع النسبة التي معها يمثل ٢٠١٠ % - ٢٠ % = ٠٤ %	المجموع المدها ١٠ يكون الجواب أوجد قيمة س؟ الثاثة أعداد متتالية مجموعها س احدها ١٠ و حاصل ضربها ٢٧٠ أوجد قيمة س؟ الحل: ج الحل: ج الحل: ج عدين متتالين حاصل ضربها ٢٧ هما ٨ ، ٩ إذا قسمنا ٢٠٠٠ - ١ = ٢٧ إذا س (المجموع) = ٨ + ٩ + ١ + ١ + ٢٠ + ٢٠ + ١٠ + ٢٠ الله المحموع) = ٨ + ٩ + ١٠ + ٢٠ الله الله الله الله الله الله الله الل				
و ۱۲ نصفها ۲۰ یکون الجواب أوجد قیمة س؟ ثلاثة أعداد متتالیة مجموعها س احدها ۱۰ و حاصل ضربها ۲۲۰ أوجد قیمة س؟ ۲۲ ب ۲۷ ب۲۰ ب ۲۰ ب ۲۰ ب ۲۰ ب ۲۰ ب ۲۰ ب ۲	و ۱۷ نصفها ۲ ، یکون الجواب 1 12 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	VA	د الصحيح	מש קצוגה א على العد	
المنتقلية مجموعها س احدها ١٠ و حاصل ضربها ٢٧٠ أوجد قيمة س؟ المحاد على المحلف على المحلف على المحلف على المحلف عدين متتالين حاصل ضربها ٢٠ عدين متتالين حاصل ضربها ٢٠ هما ٨، ٩ عدين متتالين حاصل ضربها ٢٠ هما ٨، ٩ إذا س (المجموع) عدين متالين حاصل ضربها ٢٠ هما ٨، ٩ إذا س (المجموع) عدين متالين حاصل عدين متتالين حاصل عدين متتالين حاصل عدين متتالين حاصل عدين متتالين حاصل عدين ١٠٠ المحلف على ١٠٠ المحلف على المحلف على المحلف عدين متالين على المحلف على	الثانية أعداد متتالية مجموعها س احدها ۱۰ و حاصل ضربها ۲۷۰ أوجد قيمة س ؟ ۱				
الحل: ج ب ۱ بر ۲۷ بر ۲۰ بر ۲۷ بر ۲۰ بر ۲۰ بر ۱ بر ۱ بر ۱ بر ۱ بر ۱ بر ۱ بر ۱ بر	الحل: ج الحل: ج الحل: ج الخل: ج عدين متتالين حاصل ضربها ٢٧ هما ٨، ٩ إذا أعطت هند لأختها ٣٥ % و أخيها ٢٥ % و تبقي لها ٤٢ فكم كان معها ؟ المحموع النسبة التي صرفتها هند من المبلغ الأصلي = ٣٠ + ٢٠ = ٢٠ % الخل: أ	V	الجواب - 12 6	و ۱۲ نصفها ۲ ، یکون	
الحل: ج ب ۲۷ بر ۲۷ بر ۲۰ بر ۲۷ بر ۲۰ بر ۲	الحل: ج الحل: ج الحل: ج الخل: ج عدين متتالين حاصل ضربها ٢٧ هما ٨، ٩ إذا أعطت هند لأختها ٣٥ % و أخيها ٢٥ % و تبقي لها ٤٢ فكم كان معها ؟ المحموع النسبة التي صرفتها هند من المبلغ الأصلي = ٣٠ + ٢٠ = ٢٠ % الخل: أ				
الحل: ج ب ۲۷ بر ۲۷ بر ۲۰ بر ۲۷ بر ۲۰ بر ۲	الحل: ج الحل: ج الحل: ج الخل: ج عدين متتالين حاصل ضربها ٢٧ هما ٨، ٩ إذا أعطت هند لأختها ٣٥ % و أخيها ٢٥ % و تبقي لها ٤٢ فكم كان معها ؟ المحموع النسبة التي صرفتها هند من المبلغ الأصلي = ٣٠ + ٢٠ = ٢٠ % الخل: أ		- اصل ضربها ٧٢٠ أوجد قيمة س؟	ثلاثة أعداد متتالية مجموعها س احدها ١٠ و ح	
ر الحل: ج الحل: ج الخل: ج الذا قسمنا ۲۷ ÷ ۱۰ = ۲۷ الذا قسمنا ۲۷ ÷ ۱۰ = ۲۷ عدين متتالين حاصل ضريها ۲۷ هما ۸، ۹ الذا س (المجموع) = ۸ + ۹ + ۱ + ۱ + ۱ + ۱ + ۱ + ۱ + ۱ + ۱ + ۱	ر الحل: ج الحل: ج إذا قسمنا ٢٧٠ - ١٠ = ٢٧ إذا قسمنا ٢٧٠ - ١٠ = ٢٧ عددين متتالين حاصل ضربها ٢٧ هما ٢٠، ٩ إذا أعطت هند لأختها ٣٥ % و أخيها ٢٥ % و تبقي لها ٤٢ فكم كان معها ؟ الحل: أو الله المجموع النسبة التي صرفتها هند من المبلغ الأصلي = ٣٠ + ٢٠ = ٢٠ % إذا ما تبقي معها يمثل ٢٠٠ % - ٢٠ % % - ٢٠ % نضرب في مقلوب النسبة للحصول على المبلغ الأصلي				Í
الحل: ج إذا قسمنا ۲۷۰ ÷ ۱۰ = ۲۷ عددين متتالين حاصل ضربها ۷۲ هما ۸، ۹ إذا أعطت هند لأختها ۳۰ % و أخيها ۲۰ % و تبقي لها ٤٢ فكم كان معها ۶ إذا أعطت هند لأختها ۳۰ % و أخيها ۲۰ و تبقي لها ٤٢ فكم كان معها ۶ الحل: أ مجموع النسبة التي صرفتها هند من المبلغ الأصلي = ۳۰ + ۲۰ = ۲۰ % إذا ما تبقي معها يمثل ۲۰۰ % - ۲۰ % % و ۶۰ %	الحل: ج الحل: ج الإذ قسمنا ۲۷ ÷ ۱۰ = ۲۷ الذ قسمنا ۲۷ ÷ ۱۰ = ۲۷ عدين متتالين حاصل ضربها ۲۷ هما ۸، ۹ الذ ال س (المجموع) = ۸ + ۹ + ۱ + ۱ + ۱ + ۱ + ۱ + ۱ + ۱ + ۱ + ۱	70			
إذا قسمنا ۲۷۰ ÷ ۱۰ = ۲۷ عدين متتالين حاصل ضربها ۷۲ هما ۸، ۹ عدين متتالين حاصل ضربها ۲۷ هما ۸، ۹ إذا س (المجموع) = ۸ + ۹ + ۱ + ۱ + ۲ + ۲ + ۲ + ۲ + ۲ + ۲ + ۲ + ۲	اذا أعطت هند لأختها ٢٠ ﴿ ٢٠ ﴿ ٢٠ ﴿ ٢٠ ﴿ ٢٠ ﴿ ٢٠ ﴿ ٢٠ ﴿ ٢٠				Ċ
عدين متالين حاصل ضربها ۷۲ هما ۸، ۹ المجموع عدين متالين حاصل ضربها ۲۷ هما ۸، ۹ الخات الإختيا ۳۵ المجموع عدين متالين المجموع عدين المجموع عدين المجموع عدين المجموع الناسبة التي صرفتها هند من المبلغ الأصلي = ۳۰ + ۲۰ = ۲۰ الحري الإناما تبقي معها يمثل ۱۱۰ المجموع الناسبة التي صرفتها هند من المبلغ الأصلي = ۳۰ + ۲۰ = ۲۰ المجموع الناسبة التي صرفتها هند من المبلغ الأصلي = ۳۰ + ۲۰ = ۲۰ المجموع الناسبة التي معها يمثل ۱۰۰ المجموع الناسبة التي معها يمثل ۱۰۰ المجموع الناسبة التي معها يمثل ۱۰۰ المجموع الناسبة التي معها يمثل ۱۰۰ المجموع الناسبة التي معها يمثل ۱۰۰ المجموع الناسبة التي معها يمثل ۱۰۰ المجموع الناسبة التي معها يمثل ۱۰۰ المجموع الناسبة التي معها يمثل ۱۰۰ المجموع الناسبة التي معها يمثل ۱۰۰ المجموع الناسبة التي معها يمثل ۱۰۰ المبلغ الأصلي المبلغ الأصلي المبلغ الأميان المبلغ الأميان المبلغ المبلغ المبلغ الأميان المبلغ المبل	عدين متالين حاصل ضربها ۷۲ هما ۸، ۹ المجموع عدين متالين حاصل ضربها ۷۲ هما ۸، ۹ المجموع عدين متالين حاصل ضربها ۲۷ هما ۹۰ المجموع إذا أعطت هند لأختها ۳۰ % و نبقي لها ٤٢ فكم كان معها ؟ الحلت الحلت التي صرفتها هند من المبلغ الأصلي = ۳۰ + ۲۰ = ۲۰ % الخاما نبقي معها يمثل ۲۰۱۰ - ۲۰ % المبلغ الأصلي علي المبلغ الأصلي علي المبلغ الأصلي المبلغ المبلغ الأصلي المبلغ الأصلي المبلغ الأصلي المبلغ الم				
إذا س (المجموع) = ١٠ + ٩ + ١٠ + ٢٧ ٢٧ ١٠٥ إذا أعطت هند لأختها ٣٥ % و تبقي لها ٤٢ فكم كان معها ؟ ١١٠	إذا س (المجموع) = ١٠٩ + ١٠ + ٢٠ = ٢٧ إذا أعطت هند لأختها ٣٥ % و أخيها ٢٥ % و تبقي لها ٤٢ فكم كان معها ؟ 1				
إذا أعطت هند لأختها ٣٥ % و تبقي لها ٤٢ فكم كان معها ؟ 10	إذا أعطت هند لأختها ٣٥ % و تبقي لها ٤٢ فكم كان معها ؟ 1				
۱۱۰ با ۱۱۰ با ۱۱۲ با ۱۱۲ با ۱۱۲ با ۱۱۲ با ۱۱۲ با ۱۱۲ با ۱۱۲ با الحل: أ مجموع النسبة التي صرفتها هند من المبلغ الأصلي = ۳۰ + ۲۰ = ۲۰ % إذا ما تبقي معها يمثل ۱۰۰ % - ۲۰ % = ۶۰ %	ا ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب		1, = 1, 1,	إداش (المجموع) – ١٠	
۱۱۰ با ۱۱۰ با ۱۱۲ با ۱۱۲ با ۱۱۲ با ۱۱۲ با ۱۱۲ با ۱۱۲ با ۱۱۲ با الحل: أ مجموع النسبة التي صرفتها هند من المبلغ الأصلي = ۳۰ + ۲۰ = ۲۰ % إذا ما تبقي معها يمثل ۱۰۰ % - ۲۰ % = ۶۰ %	ا ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب		% و تبقى لها ٤٢ فكم كان معها ؟	إذا أعطت هند لأختها ٣٥ % و أخيها ٢٥ أ	
ع ١١٢ د . الحل: أ مجموع النسبة التي صرفتها هند من المبلغ الأصلي = ٣٥ + ٢٥ = ٢٠ % إذا ما نبقي معها يمثل ١٠٠ % = ٠٤%	ج الحل: أ الحل: أ مجموع النسبة التي صرفتها هند من المبلغ الأصلي = ٣٥ + ٢٥ + ٢٥ = ٣٠ % إذا ما تبقي معها يمثل ١٠١% - ٣٠ % = ٠٤% نضرب في مقلوب النسبة للحصول علي المبلغ الأصلي	11.			Í
الحل: أ مجموع النسبة التي صرفتها هند من المبلغ الأصلي = ٢٥ + ٢٥ = ٢٠ % إذا ما تبقي معها يمثل ٢٠٠ % = ٤٠%	الحل: أ مجموع النسبة التي صرفتها هند من المبلغ الأصلي = ٢٥ + ٢٥ = ٢٠ % إذا ما تبقي معها يمثل ١٠٠ % = ٠٠ % نضرب في مقلوب النسبة للحصول علي المبلغ الأصلي	90		117	~
مجموع النسبة التي صرفتها هند من المبلغ الأصلي $0 = 0 + 0 = 1 \%$ الذا ما نبقي معها يمثل $0 = 0 \% + 0 = 0 \%$	مجموع النسبة التي صرفتها هند من المبلغ الأصلي $\circ \circ \circ \circ \circ \circ \circ \circ \circ \circ \circ \circ \circ \circ \circ \circ \circ \circ \circ $				<u> </u>
نضرب في مقلوب النسبة للحصول علي المبلغ الأصلي $rac{100}{40} imes42$			ا ـ ٠٠ % = ٠٠ % إل علي المبلغ الأصلي	مجموع النسبة التي صرفتها هند من المبلغ إذا ما تبقي معها يمثل ١٠٠% نضرب في مقلوب النسبة للحصو	



٣٠ جرام فكم وزنه و هو فارغ؟	فکان ۰	خزان عبِي ربعه فكان ٢٠٠ جرام و ثلاثة أرباعه	
۲.,	ب	10.	Í
٣٠٠	7	۲٥.	ج
		الحل: أ	
		بفرض أن وزن الخزان	
ران ص		و وزن السائل عند ملء ر	
		اذا س + ٣ص =	
		$e^{-\omega} = 0$	
		بطرح المعادا ٢ص = ٠٠	
		ص = ٠٠	
4		بالتعويض ف المعا	
		· = ο · + ω	
		ω = · · · ·	
٧٠ و الثانية متو سط ير حات طلايها ٩٠	الطلاب	مدرستين يمتحنون في مادة الأحياء الأولى متوسط درجات	
		إذا كان طلاب المدرسة الأولى ٣ أضعاف المدرسة	
٧٠	ب	Yo	Í
٩.	د	۸۰	ج
		الحل: أ	
هم	لـ × عدد	ت. المجموع = المتوسم	
		مجموع درجات المدرسة الأولى =	
وع المدرستين = ٣٠٠ س	، مجم	مجموع درجات المدرسة الثانية $lpha=lpha+lpha imes$ سر	
/ ٤س = ٢٥	۰ ۳س	متوسط درجات المدرستين =	
كون الساعة ؟	عة كم تدَ	إذا كانت الساعة ٣ فبعد ٥٢ سا	
٥	ب	٧	Í
٨	7	1	ج
		الحل: أ	
	الباقي ٤	۲۰ ÷ ۲۱ = ۶ و	
رقام		نبدأ العد من بعد ال٣	
	٧ :	تكون الساعة	
ة صالحة، فكم عدد الأجهزة التالفة؟	۹ اجهز	إذا كان هناك ٨٤ جهاز، من بين كل ١٢ جهاز يوجد	
۲.	ب	19	Í
7 7	7	71	ج
		الحل: ج	
		$Y = \frac{84}{1}$	
A No. Com		12 ۷ مجمو عات، بین کل ۱۲ جهاز	

۷ (۳) = ۲۱ جهاز تالف



٢٢ فكم عدد مقاعد الصف الاخير؟	ا ٣ صفوف ومجموع المقاعد =	قاعة كل صف يزيد عن الذي امامه بـ ١ إذا كان فيه	
10	ب	١٢	Í
١٣	7	١٤	ح
	الحل: ب		
	$\xi \Upsilon = (V+\omega) + (V+\omega)$		
	$rak{2} = rak{9} = rak{7} + rak{7}$ س $+$		
	auس $=$ ۳۹		
	س = ۱۳	for a bi	
	ر = س+۲ = ۱۳ = ۱۰	الصف الاخير	
	W.A. 14.		
	71-, ٧٥-		
٤٩_	ب	0 +_	1
٥١_	7	٤٨_	ج
	الحل: ج		
	Vo_ = 10 + 9 •		
	71 = 12 + 72 2A = 17 + 71		
	₹/C = 11 + 11		
التاكارية في مقام القال ؟	ف نفس القتري فإذا قيامت السر	إذا قطعت سيارة ٨٠ كيلومتر يقطع القطار ٦٠ كيلومتر	
بره ۱۱۰ کینومتر، عدم یعظم انقطار :		د المعدد الدورة ٢٠٠ كينومتر العصار ٢٠٠ كينومتر العصار ٢٠٠ كينومتر المعدد العصار ٢٠٠ كينومتر	1 1
۸٠	ب ب	9.	
/ / 1	الحل: ج	/ 11 %	ح ا
//	الحل. ج تناسب طردي		1.
/ \	۸۰ ۲۰		
/ \	ں ۔۔۔۔۔ ۱۲۰		
// \	$9 \cdot = A \cdot \div (17 \cdot \times 7)$		
عدد ايام الاجازة.	يام الدراسة في سويسرا ٢٠٧ فكم	إذا علمت ان السنة ٣٦٥ يوم وعدد ا	0.
101	ب ا	١٦٠	i
17.	7	١٦٢	ح
	الحل: ب		
10A = Y.V.	نة –عدد أيام الدراسة) = ٣٦٥	عدد أيام الإجازة = (عدد أيام الس	
		7	
لاشخاص الذين يمكن ان يزيدوا ؟	ىاص اذا زاد القطر ١٠٠% فكم ا	طاولة دائرية طول قطرها ٢ م يجلس حولها ٦ اشخ	
٣	ب	17	Í
	٦	A	ج
	الحل: د		
	التناسب الطردي	ب	
	۲ ۲		
	٤ س ٤ ×٦ = ٢س		
	۲ × ۲ = ۱س س = ۱۲		
ز بندو ن = ٦	 ن بالفعل ، إذا الأشخاص الذين سب	بوجد ٦ أشخاص كانو ا جالسب	
۸۶	ثم اضفت اليه مثليه أصبح الناتج	عدد صحیح اذا ربعته	
٤	ا ب	17	j
Α.		¥	

الحل: ج بالنجريب نفرض العدد = س س۲+۲س = ۸ وبتجربة الخيارات يكون الناتج = ۲



	، ينجز نفس العمل في ١٢ يوم ؟	ينجز ٤ عمال العمل في ١٨ يوم فكم عامل			
٦	ب	٥	Í		
٨	7	٩	ج		
	1/	الحل: ب بالتناسب العكد ٤ ت س ا ٢ = ١٨ × ٤ س = ٣			

کم یوم تأکل ٤٠ کیلو ؟	سيم في ٦ أيام تقريبا ، ففي	إذا كانت بقرة تأكل ٩٠ كيلو من البر	
٤	ب	٣	Í
٥	7	۲	ج
	الحل: أ بالتناسب الطردي ٩٠ ـــــ ٦ ٤٠ ـــــ س ٩ س = ٤٠ × ٢٠ . ايلم تقريبا = ٢,٦ = ٣ أيلم تقريبا		

A STATE OF THE PARTY OF THE PAR			
	منطقة ب في نفس الوقت فكانت سرعة الأولى ، يكون الفرق بينهم بالدقائق إذا كانت المسافة		
٥,	ب	٤٨	Í
٤٠	7	۸.	<u>ح</u>
	الحل: أ $\frac{184}{120}$ رة الأولى $=\frac{480}{120}$ $=$ 3 ساعات رة الأانية $=\frac{480}{100}$ $=$ 4,3 ساعة السيارتين بالدقائق $=$ 4,4 $=$ 4 $=$ 4,0 $=$ $=$ 4 $=$ 4 $=$ 4 $=$ 4 $=$ 4 $=$ 4 $=$ 4 $=$ 6 $=$ 6 $=$ 6 $=$ 6 $=$ 6 $=$ 6 $=$ 6 $=$ 6 $=$ 6 $=$ 6 $=$ 6 $=$ 6 $=$ 6 $=$ 6 $=$ 6 $=$ 6 $=$ 6 $=$ 7 $=$ 6 $=$ 6 $=$ 6 $=$ 7 $=$ 6 $=$ 6 $=$ 6 $=$ 7 $=$ 6 $=$ 6 $=$ 6 $=$ 7 $=$ 6 $=$ 7 $=$ 6 $=$ 6 $=$ 7 $=$ 6 $=$ 7 $=$ 6 $=$ 7 $=$ 6 $=$ 7 $=$ 6 $=$ 7 $=$ 6 $=$ 7 $=$ 6 $=$ 7 $=$ 7 $=$ 7 $=$ 8 $=$ 7 $=$ 8 $=$ 9	السيا السيار اذا الفرق بين	

زجاجة	ى كم نقيقة تحتاج لتعبئ ١٢٠٠ ر	ماكينة عصير تعبئ ١٠٠ زجاجة في خمس نقائق	- 10
٥,	ب	٦.	Í
۸۰	7		ح
		الحل: أ بالتناسب الطر	III .
		1···	
		17	
	۱۰ س	· = 17 × 0	
		$7 \cdot = \mathbf{\omega}$	

معه	، هي ١٦٠ فما المبلغ الذي	الواجبة على أحد الاشخاص	إذا كان مقدار الزكاة الواجبة هي ٢,٥ % وكانت الزكاة	
٦٤	• •	ب	٦	Í
٦٥) , ,	7	77	ج
		ψ : ب $\frac{1}{40}=\%$ المراجعة		

إذا كانت الساعة الواحدة مساءً كم تكون الساعة بعد ٥٠ ساعة ؟				
الثانية مساءً	ب	الو احدة مساءً	Í	
الرابعة صباحاً	7	الثالثة مساءً	ج	
الحل: ج بعد ٤٨ ساعة تكون الساعة الواحدة مساءً نضيف ساعتين تصبح الساعة الثالثة مساءً				



لى ٧ يساوي ١٠ فما هو العدد؟	أضعاف مجموع الرقمين مقسوما عا	عدد عشراته يزيد عن آحاده بمقدار ٢ و خمسة	
٨٩	ب	٨٦	j
۸۸	7	AV	ح ا
	الحل: أ		
	١٨ ، ١٣ ، ٨ ،	٣	
	ما هو الحد التالي ؟		- f
77	ب	7 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,
, ,	الحل: ج	11	<u> </u>
	الحن: ج ابعة بمقدار ٥ عن الحد السابق	تزداد المتت	
	بعد بعدار - حل اعد اعدین		
	٠: ١,٧٥، ، ١,٢٥،١	أو حد الحد الناقص	
١,٣	<u> </u>	1,0	j
٣	7	۲	ج
	الحل: أ		
	مقدار ربع عن الحد الذي يسبقه	يزداد الحد	
	ٔ من عدد یساوی ۸ فکم نصفه ؟		
٨٠	ب	17.	j
10.	7	١٤٠	ج ا
/ / /	الحل: ب		
// //	$\frac{1}{20} = \frac{9}{0}$ °		Al.
// \	$\Lambda = \omega \times \frac{1}{20}$		
	$\Lambda \times \Upsilon \cdot = 0$ س		
	س = ۱٦٠		
	$\lambda \cdot = 7 + 1$ فه = ۱۳۰	نص	
لأخرى ٤ م / ث	ي سرعه الأولى ٣ م / ث والسيارة ا	سيارتان تدوران في مسار دائري	
	ق بينهما في ٣٠ ثانية ؟؟		
٦.	ب	۴۰.	100
	الحل: أ	ξ,	
ท์อ	الحل: ١ ن السيارة الأولى : ٣٠ × ٣ = ٩٠	المساقة المقال ع	
متر	ن السيارة الثانية: ٣٠ × ٤ = ١٢٠	المسافة المقطوعة م	
	سافتین = ۱۲۰ – ۹۰ = ۳۰ متر		
	ں = ۱۰۰۰ فما قیمة نصف س ؟	۲۵۰ % من ،	
٥	ب	۲	Í
٣٠٠	7	۲0.	ج ا
	الحل: أ		
	$1 \cdots = \times \frac{250}{100}$		
	$\xi \cdot \cdot = \frac{100}{250} \times 1 \cdot \cdot \cdot =$	س =	
	250 نصف س = ۲۰۰		
	+ ۷۵۰ سم = ۱۰۰۰ سم		
	+ ١٠٠٠ سم = ١٠٠٠ سم ما قيمة س ؟	س سم	
,		٣٥,	1 1
۲۰۰	ب ا	Yo.	
, , ,	الحل: ج	104	<u> </u>
	الحل: ج - ۲۰۰۰ - ۲۵۰		



,	لتالية (۳ ، ۲ ، ۱۱ ، ۱۵ ، ۱۱ ، ۱۰ ،)	أكمل المنتابعة ا	
1.4	ب	۲.	Í
١٦	7	19	ج
	الحل: ج		1 6
	الحل. ج بإضافة ٤ لكل حد		
	برصعه ، س حد		
	tel capiati ii . l .		
	من أضعاف الثلاثة وهو أقل من		
٦.	ب	0 +	
۲.	7	٤٠	ع ا
	الحل: ب		
ير عدد	عهم ٤٤ و الفرق بينهما ٦ فما أك	عدين فرديين مجمو	
77"	اب	Y1	Í
70	7	77	ح
- 10	الحل: د		
	، بالتجريب بالتجريب		
	£ £ = 19 + Y0		
// 1	7 = 19 - 70		
W and		Anna M	
6.77	ند ناقص ۲ يساوي ۱۸ فما هو الع	خمس أخروان	
7		0	1
	ب		- '
٤	7		
/ /	الحل: د		
/ \	ەس ـ ۲ = ۱۸		
/ / /	ەس = ۲۰		
	س = ٤		_
-	منه = ۸ فإن ۵۰% من هذا العد $\Lambda = \Lambda$		
٥,	ب	٤٠	1
۸۰	7	۲0.	ج ا
W 1	الحل: أ	/ /	
The state of the s	$\Lambda = \frac{10}{100}$		
N. I	$\Lambda ullet = egin{matrix} 100 \ \omega = 100 \end{matrix}$		
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	$\mathfrak{t} \cdot = \Lambda \cdot \times \frac{50}{100}$		
	$\frac{27 - 77 \times \frac{100}{100}}{100}$	3 11	
تكون نسبة الإجابات الصحيحة في بقية الأسئلة بحيث يحصل على	٧٥% اجابة صحيحة كم يجب أن	ن من ٨٠ سؤال أجاب ماجد بشكل صحيح عن ٦٠ سؤال بنسبة	في اختبار يتكور
	٨٠ % في الاختبار		
% ₀.	ب	% 90	Í
%∧.	7	% ⁴ ·	ج
	الحل: أ		
ل صحيح وبقى له ٢٠ سؤالاً	و صحيحة أي أجاب على ٤٥ سؤا	أجاب على ٦٠ سؤال بنسبة ٧٥% إجابات	
	$\frac{80}{100} = \frac{45 + \omega}{100}$		
	100 - 100 $4500 + 0$	100	
	1900 = 1900		
	1900 = 19		
سدال المتنق	۱ سؤال بشكل صحيح من الـ ۲۰	أي بحتاج أن بحيب على ٩	
سر، ن <i>احبي</i> ي	% 90 = 1 · · × (Y · /		
	(' '	,	

t_mo7wsab



إذا كان ما لدى أحمد ٢٤٠ ريال وما لدى محمد ١٠٠ ريال ، وإذا كان أحمد يأخذ كل يوم ٥ ريال ومحمد يأخذ كل يوم ١٢ ريال بعد كم يوم يتساوى ما مع هما ؟								
۱۸ يوم	ب	۲۰ يوم	İ					
۲۲ يوم	7	۱۵ يوم	ج					
		الحل: أ						
	١٤٠	= 1 • • - 7 £ •						
	٧	= 0 _ 1 Y						
$Y \cdot = Y / Y \cdot \cdot$								

اشتری خالد ۸ کتب و اشتری محمد ٦ کتب بنفس سعر الکتاب ومجموع ما دفعوه ٥٦ ربال أوجد ما دفعه خالد								
۲۰ أ ب								
٣٦	7	ج	٤٠					
تُاب" يكون الحل : = ٤	ة تساوي معر الك ى = ٦٥ ، س=	بنفس س + ٦ س = ٦ ٥	اذا ذكر في السؤال "بنفس سعر الكتب" أي ان سعر كتب خالد اذا ذكر في السؤال " ١٨س ١٤ س = ما دفعه خالد = ٨					

نة ، فما عمر محمد؟	= ۷۸ وكان الوالد يزيد عن ابنه بـ ۱۸ سا	إذا كان مجموع عمر محمد ووالده=	0
٦.	ب	٣٠	i
٥,	7	٤٨	ح
	الحل: أ حمد س ، و عمر والد محمد س + ۱۸ س + (س + ۱۸) = ۷۸ ۲س + ۱۸ = ۷۸ ۲س = ۲۰ عمر محمد = س = ۳۰	a .	

ماعفات ٥ فكم عمره الأن ؟	الـ ٦ وقبل ٤ سنوات عمره كان من مض	محمد عمره لا يتجاوز الـ ٣٠ ومن مضاعفات	- 11
۲ ٤	ب	74	Í
77	2	۲۹	ج
	الحل: بُ بتجريب الخيارات		

ت ينجزوا عمل الطاولة؟	عه اذا اجتمع ٣ عمال فبعد كم ساعه من الوا	ينجز عامل طاولة في منجرة في ١٢ سا.	9
1.	ب	٨	Í
٤	7	٥	ح
	الحل: د بالتناسب العكسي ١ ١٢ ٣س ٣ س = ١٢ س = ٤ ساعات		

إذا وضعنا إشارة عند كل ربع سم من المسطرة التي طولها ١٢ سم فما عدد الإشارات ؟					
٤٩	ب	٤٧	Í		
٤٦	7	٤٨	ح		
	الحل: ج $\lambda = 4 \times 1$ الحل: -	12 1 4			



ن لا يشربون القهوة	ن القهوة وكانت نسبتهم ٣٠ % فما عدد الذير	إذا كان ٣١٥ شخص في حفلة يشربور	
٧٣٥	ب	٧٣٠	Í
٧	٥	٧٤٠	ج
	الحل: ب		
	بالتناسب الطردي		
	۳۱۰ % ۳۰		
	۰√ ۷۰ س		
	س = ۲۳۰		
· •	٨ كان الناتج٣٠٣ والباقى ١ ، فما هو العدد	عدد اذا قسمناه على	
7 £ T £	ب ا	7570	Í
1717	- 2	7 £ 1 7	7
	الحل: أ		
	ُ بِصِي المسألة بشكل عكسي نحل المسألة بشكل عكسي		
- 100			
، کرېم ؟	صرف نصفه وتبقى ١٥٠٠ ريال فكم مرتب	تصدق کر ہم ہر بع ر اتبه ثم	
۲۰۰۰	ب اب	10	ĺ
17	3	۲	7
// -	لحل : ب		
	ع و أنفق النصف ، مجموعهم = ٤/٣	تصدق بالرب	
/ /	ل معه ١٥٠٠ و هي تمثل الربع	وتبقع	
	$7\cdots = 10\cdots \times 5$	/	
			0.1
جال	ونسبة الرجال إلى النساء ٧: ٥ فما عدد الر	رحلة بها ٦٠ شخص	10.
۲۱	ب	r o	Í
٣.	7	٤.	ح
	الحل: أ		
	د الأجزاء = ٧ + ٥ = ١٢	<i>7</i> c	
	0 = 17 ÷ 7.		
	ىد الرجال = ٧ × ٥ = ٣٥	£	_
91:: · 1 1 : · · · · · · · · · · · · · ·		صندوق به ۱۰ کرات صفراء و ۲۰ زرقاء أضفنا إليه .	di: 16131
ع تسببه الصعراء تلكن ۱: ۱ فكم كرة صعراء اصفاد: ۳۵		عمدوق به ۱۰ خرات صفراء و ۱۰ ررفاء اصفا إليه،	إدا كان هاك ا
٤٠	ب ب	Υο	-
	الحل: د	10	ح ا
V	الحن: د بالتجريب		
	بهجريب		_
	كرات يعادل وزن قلمين وخمس برايات	7 and M	
نها ۱۰ أقلام ·	عرات یعدن ورن عمین وحمص برایت رزن ۳ أقلام و کرتین ، فکم برایة یعادل وزا		
77	ب ا	7.	Í
19	2	17	7
	الحل: أ		
		المعادل	
	دلة الثانية: ٩ب = ٣ق +٢ك		
	ك = _ ٣ ق + ٩ ب × ٣		
	-٦ ك = ٩ ق _ ٢٧ ب		
	نقوم بجمع المعادلتين		
	+ ٥ ب) - (٦ ك = ٩ ق - ٢٧ ب)	(٦ ك = ٢ ق	

 $\cdot = 11$ ق - ۲۲ ب $\cdot = 11$ ب \cdot



٢ قطعة في أسبوع؟	م، فكم عامل يصنع ٣٣٦	إذا كان ٥ عمال يصنعون ١٠٠ قطعة قماش في ٥ أيا	
١٢	ب	١٨	Í
٧	7	10	ح
		الحل: ب	
) · · °	
		TP-1	
	٣٣٦) = ١٢ قطعة	$) \ (\circ) \ (\circ) = \ (\lor)(\lor \cdot \cdot)$	
في ٤ ساعات	عدد من التنانير تصنعه ف	اذا كانت هند تخيط تنورة في ١٨ دقيقه فما اقل .	
١٤	ب	18	İ

اذا كانت هند تخيط تنورة في ١٨ دقيقه فما اقل عدد من التنانير تصنعه في ٤ ساعات						
١٤	ب	18	Í			
1.	7	٥	ح			
الحل: أ ٤ × ٠٠ = ٢٠٠ تقيقة ٢٤٠ ÷ ١٨ = ١٣,٣ = ١٣ تنورة تقريباً						

ن ٦ : ٧ ، فأوجد عدد البنات ؟	١ وكانت نسبة البنين إلى البنان	مدرسه بها بنات وبنین فإذا کان عدد البنین = ۸	
۲.	ب	19	Í
77	7	71	ح
	الحل: ج التناسب الطردي ۲ ۷ ۷ س س = ۲۱		

تستطيع سارة حياكة قميص كل ١٦ نقيقة فكم تستطيع حياكة قميص تقريبا في ٥ ساعات							
اً ۱۸							
۲۱	7	۲.	ح				
	حل: أ	11	All .				
٥ ساعات = ٥ × ٢٠ =٠٣٠ نفيقه							
يتمل القميص الـ ١٩	ة ۱۸ قميص كامل ولن يك	۳۰۰ ÷ ۱۸٫۷۰ = ۱۸٫۷۰ أي تستطيع حياك	.00				

	، ٤،٥,٥،٧،٨,٥		//
٣,٥	ب	۲,٥	i i
4	7	٣	ج ا
11 1	الحل: أ النمط ينقص بمقدار ١,٥	7	III .
	النمط ينقص بمقدار ١,٥		7

٢ % أوجد عند طلاب الصف الاول المتوسط	والثالث المتوسط •	مدرسة بها ٣٠٠ طالب نسبة طلاب الصف الثاني المتوسط ٣٥ %	
1 : •	ب	١٣٥	Í
10.	7	1 80	ح
	45 100	الحل الأول المتوسد س = 300 س = د	

١٠٠٠ ريال ويتضاعف المبلغ شهريا فكم كان القرض ؟	الأول	اقترض رجل مبلغا واتفق على سداده في ستة أشهر بحيث يدفع في الشهر		
78	ب	٦٠٠٠	Í	
٠٠٨٢	7	٦٥	ج	
الحل: ب λ ما سینفع الرجل $\lambda=1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 +$				



+ ۲۰ + ۸ + س	٢٥ ، س هو ١٥ ، فأوجد قيمة ١١ -	إذا كان متوسط الأعداد ١١، ٨،	
١٦	ب ا	10	i
٦,	7	۲.	ح
	الحل: د		
	الأعداد $=$ المتوسط $ imes$ عددهم	مجموع	
	$7 \cdot = (3) $		
	الأعداد الزوجية بين ٣ و ٩٩	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
٤٩	ب	٤٨	1
٥١	7	٥,	ج
	الحل: أ		
	، عدد زوجي من ١ إلى ١٠٠ الاعداد الزوجية من ٣ إلى ٩٩		
	۱ عدد ۱۰۰ فیصبحوا ۶۸ عدد .		
	<u> </u>	. 13	
۶۸ کی	ي ٣٠ ىقيقة كم المدة التي يجري فيها	ریاضی پجری ۱۲ کم ف	
۲ ساعات	پ پېرې	ساعتان	í
٦ ساعات	7	٤ ساعات	ح
	الحل: أ	7 /	
ي في ساعتين ٤٨ كم	في الساعة الواحدة ٢٤ كم ، إذا يجر	يجري ١٢ في نصف ساعة إذا يجري	
	أكمل المتتابعة التالية		ra e
	، ۱٤٨ ، ١٧٢ ، ١٠		1
١.٧	ب	١٢٤	i
114	2	117	ج ا
	الحل: أ	· . te	10.
	نص ٢٤ عن الحد الذي يسبقه	حن جد تت	100
\\-	كان الناتج ٣١١ والباقى ١ فما هو الـ	عد اذا قسم	_
7141	ب اب المات ا	۲۱۷۸	1
AYIY	٠ .	٧١٢٨	· ج
	الحل: أ		
	تجربة الخيارات		//
	۲ ÷ ۳ = ۳ ۱ والباقي ۱	IVA	<i>[</i>
ں العدد من الفسائل	عة ففي كم ساعة يزرع ١٠ عمال نفس	عامل يزرع ٣٠٠ فسيلة في ٦٠ سا.	
٦	ب	٣	Í
10	7	٩	ج
	الحل: ب		
	7		
	۱ ـــــ ۳۰۰ ــــس س = ۲		
	س – ۱		
ا النات الحديد النات الحديد النات الحديد النات الحديد النات الحديد النات الحديد النات الحديد النات الحديد النات الحديد النات العديد العديد العديد العديد النات العديد العد	ك الأمل بالثان بالثالث بمذم النسد	جائزة قيمتها ١٨٠٠ ريال وزعت على المر	
على الدرييب ، ، ، ، ،	در الاول والثاني والثالث بهده اللسب. أر نصيب المركز الأول ؟		
0	بر <u>سپب</u> مرسر ۱۲ون . ا ب	۸۰۰	j
٣٠٠	7	9	7
	الحل: أ		
	النسب = ۲ + ۳ + ٤ = ۹	نجمع	
	$Y \cdot \cdot = 9 \div 1 \wedge \cdot \cdot$		

المركز الأول $= 2.7 \times 3 = 2.4$ ريال



٣ و ٤٥ :	ررة بين	عدد الأعداد الزوجية المحص	
71	ب	١٢	Í
7 7	٦	۲.	ج
= حاصل طرح العددين / ٢	ردىين = ع	الحل: ب عدد الأعداد الزوجية المحصورة بين عدين ف ٢= ٣- ١ = ٢ ٢ ٢/٤٢	

العدد الكلي اوجد عدد الناجحين؟	$\frac{7}{8}$ من ا	اذا کان عدد طلاب مدرسة ٥٦ طالب و کان عدد الناجد	
٤٥	ب	٤٠	Í
٥.	7	٤٩	ح
	طالب	الحل: ج $7 \times 7 \times 7 = 1$	
		8	

محمد و عبدالله اخوان ، و كان ما مع محمد ٤ أمثال ما مع عبدالله و كان ما مع عبدالله = ٥٠٠ ريال ، فما مجموع ما معهما؟					
۲	ب	10	ĺ		
٣٠٠٠	7	Yo	ج		
7	· = 0 ·	الحل: ج ما مع محمد = ٤ × ٠ المجموع = ٠٠٠ + ٠٠			

کبر ؟	، ٤ أمثال مجموعها = ٥٦ ، اوجد العدد الأد	٤ اعداد موجبة متتالية ،	-
٤	ب	٣	Í
٦	7	٥	ح
	الحل: ج بتجربة الخيارات العدد الأكبر = ٥ عداد الأخرى = ٤ ، ٣ ، ٢ عهم = ٥ + ٤ + ٣ + ٢ = ١٤ مجموعهم = ٤ × ١٤ = ٥٦ إذا الحل صحيح	الأ. مجموع أمثال	

ئبين ٤٠% فكم عدد طلاب المدرسة؟	ىرين = ١٨ طالب، وكانت نسبة الغا	مدرسة بها عدد من الطلاب اذا كان عد الحاض	.//
40	ب المالية ا	۲.	1
٤٠	7	۳.	ج
	الحل: ج الحاضرين = 70% العدد الكلي = س $\frac{60}{100}$ × س = 100 س = 000	/	

ن الخلف، فما عدد من في الطابور كاملاً؟	مابع مز	يقف سعيد في طابور ، اذا كان السابع عشر من الامام و ال			
7 £	ب	۲۳	Í		
71	7	**	ج		
عدد الأشخاص = ١٧ + ١٠ = ٢٣ شخص عدد الأشخاص = ١٠ + ١٠ = ٢٣ شخص					

سعر خزانة ٦٢٥ في اليوم الأول و في اليوم الثاني ازدادت الى ٦٧٥ ، فما النسبة المئوية للزيادة				
%∧	ب	%£	Í	
%1.	7	%°₹°	ج	
,	$\star \star \times \frac{625-6}{625}$	الحل: الحل: $\frac{575}{575} = \frac{575}{625} = \frac{50}{625}$		



فالد لم يسافر برأ ، ومحمد سافر بسيارته ، وأحمد لم يسافر بالقطار ،	ارة ، قطار ، حافلة) ، فإذا كان ـ	حمد ، أحمد ، علي) بوسائل نقل مختلفة هي (طائرة ، سي	إذا سافر (خالد، ه
	فإن علي سافر بـ		
سيارة	ب	قطار	,
حافلة	7	طائرة	ح
	الحل: أ		
	م يسافر براً إذا سافر بالطائرة	ا عال	
	ومحمد سافر بالسيارة		
	يسافر بالقطار أي سافر بالحافلة	وأحمد لم	
	إذا علي سافر بالقطار		
كم اخذ علي ؟	آريال فاذا اخذ احمد ربع المبلغ فا	يتقاسم علي و احمد ٤٠	
ريال ٤٠٠	ب	د ۱۸ ویال	Í
۲۰۰ ريال	7	۳٦٠ ريال	ج
	الحل: أ		, <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>
.11.0	$3 + 2$ المبلغ = $\frac{3}{4}$ المبلغ = $\frac{3}{4}$	le ajál la	
ربي 	- المجتع - المجتع - المجتع - المجتع - المجتع - المجتع - المجتع - المجتع - المجتع - المجتع - المجتع - المجتع - ا	ما المداد علي	
?	تالية يساوي مجموع عددين فردبيز	أي الاعداد ال	
١٣٠	ب	١٢٨	j
٣٣٤	7	777	ج
	الحل: أ	/ 11 /	
زوجى	ند قسمته على ٢ يكون الناتج عدد	نبحث عن عدد ع	
	الاختيارات يكون العد = ١٢٨	بتجربة	
			19).
كم عدد الذين يمار سون الرياضة في المكان؟	٤ اشخاص بمارسون الرياضة ، ف	مكان يوجد به ۸۰۰۰ شخص ، اذا كان واحد من كل	10.
T	ب ا	7	i
0,,,	2	٤٠٠٠	5
	الحل: أ		1 6
	الحل. ا تناسب طردي		
	داسب صردي		
	س ۸۰۰۰		
	ترین $1 \cdot \cdot \cdot = \frac{8000 \times 1}{1 \cdot \cdot \cdot \cdot}$ شخص		
	<u></u>	س <u>-</u>	EU .
			V
نويًا؟	بوعياً ٨٠٠٠ ، فكم تنتج تقريبًا س	جريدة تنتج اس	7
۸٠٠٠٠	ب	٤٠٠٠٠	Í
0 * * * * *	7	7	ج
	الحل: أ		
	بيع في السنة تقريبًا = ٥٠ أسبوع	عدد الأسا	
	= ٥٠ × ٤٠٠٠٠ = ٤٠٠٠٠ ک		
٣٠ موزة و ٣٥ بر تقالة ، فكم طبق عندنا؟	ت ، فان كان هناك ٢٥ تفاحة و	طبق مکون من ٥ تفاحات و ٧ برتقالات و ٦ موزا	
7	<u> </u>	0	Í
٨		٧	
^	1.1.11		<u>ج</u>
	الحل: أ أرادات التقام – ٥ / ٥ – ٥ – ٥ –	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	
	أطباق التفاح = ٢٥ / ٥ = ٥ أطباق التفاح = ٣٠ / ٥ = ٥		
	أطباق الموز = ٣٠ / ٦ = ٥ ارات الديتال = ٣٥ / ٧ = ٥		
	طباق البرتقال = ٣٥ / ٧ = ٥ اذا ادنا ۵ أماراة	11 445	



' ريال بدل تقاعد فكم يستلم احمد ر اتبًا؟	خذ ۱۸۰	يستلم احمد راتب ١٢٠٠٠ و يأخذ منه ٩% للتقاعد ، و يا	
1.97.	ب	117	Í
1881.	د	14	ج
		الحل: أ	
اتبه =	صبح ر	نخصم ٩% بدل التقاعد فب	
ال	۱۰۸ ری	نخصم ۹% بدل التقاعد في $\frac{9}{100}$ بدل $\frac{9}{100}$	
ارىيل ١٠٩٢٠ حيل	1.4.	100 اذا راتبه بعد الخصم = ۱۲۰۰۰ _	
		نضيف ٦٨٠ ريال ب	
۱۱ ویل	٦٠٠ =	الراتب = ۱۰۹۲۰ + ۱۸۰	

د هذه الاعداد ؟	عهم يساوي تربيع العدد الأوسطفان اد	۳ اعداد متتالية موجبة و مجمو	
0	ب	٣	Í
٧	7	٦	ح
	الحل: أ بتجربة الخيارات العدد الأوسط= ٣ ٣ ٢ = ٩ ع الأعداد = ٤ + ٢ + ٣ = ٩ إذا الحل صحيح	مجموخ	

οι ε9 οι εΛ εο οο οε ετ		ما مجموع الأرقام في الشكل؟	
٥,,	ب	٤٠٠	Í
00,	7	٤٥,	<u>ج</u>
//		الحل: ب	

أي النقاط التالية توازي محور السينات ؟			
(1,5),(7,1),(7,1)	ب	(7,7),(7,1),(7,0)	Í
(1,,),(1,0),(1,,)	7	(1, ٤), (٤, ١), (٣, ٢)	ح
	حل: أ		
	محور الصادات ثابتة	لابد أن تكون نقاط	

۳ ٤	ب		Í
11	7) Y	ج
	الحل: ب		
	رات الخضراء تمثل $\frac{1}{}$ الكرات الخضراء $\frac{1}{}$ الكرات جميعًا $= 2 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times$	c11	

عدد إذا قسمناه على ٣ ، ثم جمعنا على ناتج القسمة ٥ ، كان الناتج ١٤ ، فما هو هذا العدد؟				
۲۸	ب	77	Í	
٣٥	7	٣٦	ج	
9 = Y	 - 0	الحل: الخطوة الأولى: ٤ ا الخطوة الثانية: ٩		



١٠٢٠ ريال، فبعد كم شهر يشتري السيارة؟	ىهريًا •	أحمد يريد شراء سيارة سعرها ٨٠٠٠٠ ريال، فإذا كان يوفر ش	
٥	ب	٦	Í
٤	د	٨	ج
		الحل: ج	
_	بلغ الكلي	عدد الشهور = أله	
	. "	•	
	ريون	عدد الشهور = ٢٠٠٠	
 ه يحتاج إلى ٨ أشهر 	بارة، فإنـ	وحتى يصبح المبلغ مكتملًا لـ شراء السب	
يمثلون ١٠% ممن التحقوا في اليوم الأول، فكم عدد الطلاب في اليومين ؟	وكانوا	كلية صيدلة التحق عدد من الطلاب في اليوم الأول، وفي اليوم الثاني انضم اليهم ٨ طلاب	في
۸۳	ب	۸٠	ĺ
AA	7	٨٥	ج
8 1	n .	الحل: د	
$\frac{\sigma}{\sigma} = \frac{1}{10}$	رل = 50	عدد الحضور في اليوم الأو	
= ۸۰ طالب	100 ×8	عند الحضور في اليوم الاول =	
	10	عدد الطلاب في اليومين: ٨-	
صغر من ۱۲	، وأد	عدد بین ۷ و ۱۰ ، اکبر من ۸	
A	ب	Y	Í
5.	د	9	ج
		الحل: ج	
/ 1			
		إذا كان المتوسط الحسابي لـ ٦ أعداد يساوي ٢٠، و	
. الأربعة	لأعداد	فما المتوسط الحسابي لباقي	
V	ب	0	Î
٦	7) ·	ح
- × عدد القيم		مجموع القيم (الـ ٦ أعداد) =	
\=		$ au \times au \times au$ مجموع العددين الأخرين =	
		مجموع العدين الأحرين — إذًا مجموع الأعداد الأربعة الباقية	
		،	
		A 1 /	
ع ١٩ ، فما هو العدد الأول ؟	جمعهم م	عدين متتاليين حاصل ضربهم يساوي حاصل	
٥	ب	٤	Í
٣	د	Α	ح
		الحل: ب	
		بتجريب الخيار	
		العدد الأول =	
T 19		العدد الثاني = حاصل جمعهم مع ١٩ = ٥ -	
11=1	۳۰=	حاصل جمعهم مع ۲۰ – ۲۰ حاصل خمعهم مع ۲۰ – ۲۰ حاصل ضربهم :	
		إذا الحل صح	
سعتها ؟	ے ، فما	أسطوانة ثلثها مملوء ، وإذا أضفنا ٦ لتر تصبح مملوءة للنصف	
٣٢	ب	71	Ì
Υ.	7	۳۰	ج
I and the second		الحل: أ	

نص جزء = ٦ لتر



إذن الجزء = ١٢ لتر $^{"}$ الأسطوانة مقسمة لـ $^{"}$ أجزاء = $^{"}$ الأسطوانة مقسمة الـ $^{"}$

عددان حاصل ضربهم يساوي حاصل جمعهم +١١ فما هو العدد الأول؟				
٨	<u>ب</u>	٣	ĺ	
٥	7	۲	ج	
ن ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	الحل: أ ۲۱ = ۷×۳ ۲۱=۱۱+۷+۳ اذا ال۳ حققت الشرطي			

عدين زوجبين الفرق بينهم ١٠ ومجموعهم ٧٤، ما هو العدد الأصغر ؟				
٣٠	ب	۲٦	Í	
٣٢	7	۲۸	ج	
الحل: د بتجربة الخيارات				

إذا صرف شخص سدس راتبه ، و تبرع بثلثه ، و تبقى معه ، ، ؛ ، فكم راتبه

 ١٠٠٠
 ب

 ١٠٠٠
 ب

 ١٠٠٠
 الحل: أ

 ١٠٠٠

$$\frac{3}{6}$$

 ١٠٠٠
 $\frac{3}{6}$

 ١٠٠٠
 $\frac{1}{2}$

 ١٠٠٠
 $\frac{1}{2}$

 ١٠٠٠
 $\frac{1}{2}$

 ١٠٠٠
 $\frac{1}{2}$

 ١٠٠٠
 $\frac{1}{2}$

 ١٠٠٠
 $\frac{1}{2}$

علم أن هناك خطأ في الدرجات ، فإذا زادت الدرجات ١٢ درجة ، أوجد	تشف ال	متوسط درجات اختبار اربعة طلاب هو ٢٠ ، طلب أحد الطلاب إعادة التصحيح فاة	إذا كان
	طلاب:	المتوسط الجديد لل	
۲۳	ب	70	Í
Y £	7	۲.	ج ا
		الحل: ب	
		مجموع الدرجات = المتوسم	
		مجموع الدرجات = ٠٠	
		المجموع الجديد = ٨٠	
Y	$r = \frac{92}{4}$	المتوسط الجديد =	
	4		

إذا وزع مبلغ ١٧٠٠ على ٣ عائلات بالنسب التالية ٣ : ٢ : ١ فكم أكبر مبلغ تحصل عليه أحد العائلات ؟					
٧	ب	۸۰۰	Í		
٨٥.	7	٧٥٠	ج		
	283	الحل: د بجمع الأجزاء $= \%$ بجمع الأجزاء $= \%$ $+ \%$ $+ \%$ $+ \%$ أكبر مبلغ يكون للنه $+ \%$ $+ \%$ $+ \%$ $+ \%$			



إذا كان مع سارة مبلغ وأعطت أختها نصف ما معها ثم اخنت هدية مقدار ها ٧٢، فأصبح ما تملكه ١٨٠ ريال ، كم كان معها؟				
۲۲۰	ب	۲۱۲	Í	
۲	7	710	ج	
		الحل: أ بالحل بشكل ع ۲ × ۱۸۰ = ۲ × ۱۰۸ = ۲ × ۱۰۸		

منه ١٠ فكم هذا العدد إذا كان الناتج ١٥ ؟	، عليه ۸ وضرب في ٥ ثم طرح ،	كان هناك رقم ضرب في ٤ ثم قسم الناتج على ٢ ثم جمع	إذا ك
۲	ب	1,70_	Í
1	7	1,0_	ح
	الحل: ج المسألة بشكل عكسي ۲۰ = ۱۰ + ۱۰ ۵ = ۵ ÷ ۲۰ ۳- = Λ - ۵ آ- = Υ × ۳- $\frac{6}{2}$ 1,0 - $\frac{3}{2}$	بحل ه ا	

١٨٠٠٠٠ فكم راتب العامل؟	ن ربح الشركة ٦% وكان ربح الشركة	إذا كان راتب عامل ١٢٠٠ وكان يأخذ عمولة مر	10
17	ب	17	i
1	7	170	ح
	الحل: ب العامل = $1 \cdot \cdot \cdot \cdot + 1$ العمولة $1 \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot = \frac{6}{100} \times 1 \wedge \cdot \cdot \cdot \cdot$ $1 \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot + 1 \cdot \cdot \cdot \cdot = 1 \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot$	العمو لة =	

		$rac{88}{6}$ و $rac{88}{6}$ $?$	کم عدد	-1
- 10	11	ب	١٣	Í
- 7	1.	7	1 7	ح
		الحل: ب $3 pprox rac{22}{7}$ $14 pprox rac{88}{6}$ $11 = 7 - 15$		

7
_

الحد التالي في المتتابعة: ٢ ، ٤ ، ٨ ، ٢٦ ، ٣٢ ،				
Α١	ب	٦٥	Í	
٦٣	7	٦٤	ح	
الحل: ج بالضرب ×۲				



ربع الباقي أحمر ، فكم نسبة الكرات البيضاء؟	ىفراء و	كيس به كرات صفراء و حمراء وبيضاء ، إذا كان ثلث الكرات ص	
<u>1</u> 4	ب	1 6	Î
2 3	7	1 2	ج
$ \frac{1}{6} = \frac{1}{4} $ $ \frac{1}{2} = \frac{1}{6} + \frac{1}{3} $	راء = $\frac{2}{x}$ الباقي $\frac{2}{x}$	الحل: ج نسبة الكرات الصفر والحمراء تمثل ربع إذًا نسبة الكرات الحمراء نسبة الكرات الصفراء + الحم وبالتالي نسبة الكرات الكرات ال	

ة الثالث إلى الأول ٣ : ٤ ، فكم نصيب كل منهم على التوالي؟	ت نسبا	وزع مبلغ ١٥٠٠ ريال على ٣ أشخاص وكانت نسبة الأول: الثاني ١: ٢ ، وكا	
۸۰۰، ٤٠٠، ٣٠٠	ب	٣٠٠ ، ٤٠٠ ، ٨٠٠	Í
٣٠٠، ٨٠٠، ٤٠٠	7	17(15(11	ح
		الحل: د	
<u>-</u>	: الثال	الثاني : الأول	
//			
		(† · /	
/ ///	_		
// // //	۳ :	٤٠	
	٠:	8 : A	
	, س	4 1 4 1 . \$11	
15		جمع الأجزاء : + 4 ٤ = ١٥٠٠ ÷ ١٥٠٠	
4		۰ × ۱۵۰۰ خ ۱۵ = نصیب الأول: ٤ × ۰	
		نصيب الاول: ٤ × • نصيب الثاني: ٨ × •	
		نصيب الثالث: ٣ × · نصيب الثالث: ٣ × ·	
	_ ' •		
N/		a de la collacti	
	7,7	الحد التالي في المتتابعة: ١،	
٦٤	ب	٤٨	Ì
17.	7	٣٢	ج

٦ ٤	ب ا	٤٨	100
۱۲۰	7	٣٢	100
7	الحل: د	/	100
	$\Upsilon = \Upsilon \times \Upsilon$		
	$7 \times 7 = 7$ $7 \times 3 = 37$		
	$7 = 5 \times 7$		
	$) \ \gamma \cdot = \circ \times \gamma \cdot \xi$		

هو العند؟	مسة وطرح منه ٩ كان الناتج ١ ، ما	عدد ضرب في خ	
۲	ب	٥	Í
1.	7	7	ح
	الحل: ب الحل بشكل عكسي ۱ + ۹ = ۱۰ ۲ ÷ ۵ = ۲		

أكمل المتتابعة: ١،٦، ٢١، ٢١،				
17	ب	١٣	Í	
11	7	١.	ح	
الحل: د کل حد یزید بمقدار ٥ عن الحد الذي یسبقه				



اصناديق الفاغة علمًا بأنه بمحد صنده فين مشتركين في أقلام الرصاص	أقلام حدد ، كم عدد ال	· صناديق ، ٤ منهم تحتوي على أقلام رصاص ، و ٥صناديق تحتوي على	هناك ١٠
	الحبر معًا ؟		
٥	ب	1	i
٣	7	Y	ج
رهاص خير ٥ (٢ ٤		الحل: د عد الصناديق الممتلئة = (٤ + °) – ٢ = ٩ – ٢ = ٧ عدد الفارغة = ١٠ – ٧ = ٣	
م درجة الحرارة في أول الشهر؟	، الشهر ب٥٦% ، فكم	مدينة درجة حرارتها ٣٠ وهي تقل عن أول	
T 0	ب	۲.	Í
٥,	ا د	٤٠	ج
	الحل: ج اسب الطردي: ۱۰۰ : س ا 000×100 ا 000×100 العند المحافظة المعافلة المحافظة المحافظة المحافظة المحافظة المحافظة المحافظة المحافظة المعافظة المحافظة المصافعة المحافظة المعافلة الماصفاع الماضاع الماطاع الماطاع الماطة الماطاع الماط الماطاع الماطاع الماطاع الماطاع ال	٧٥ ~ • سر	
		for any transfer of the	
		قرأ أحمد ٩٠ صفحة في اليوم الأول وفي اليوم الثاني قرأ	-
12.	ب د	14.	<u> </u>
۲٥	الحل: ب عدد الصفحات بمقدار ، ۲ ، ۲ ، ۲ ، ۲ ، ۲ ،	کل یوم یزداد ،	
17		~ . , <u>~ .</u>	ĺ
)A	ب د	٣٤	ج ا
	الحل: أ الحد السابق في ٢		
لاف حاله ن ، فانه بساه ي ؟	لايين يرميل وعشرة آ	رأی محمد اعلان قد کتب فیه عشرة م	
وي ، وي 5 ⁷ برميل و 5 ⁴ جالون	<u> </u>	10 ⁷ برمیل و 10 ⁴ جالون	ĺ
ابرمیل و 10 ⁷ جالون 10 ⁴		10 ¹⁰ برمیل و 10 ¹⁰ جالون	ج
55 7 27 3 27 37 27	الحل: أ	23 , 20 3 20 3, 20	
ا العدد الاكبر ؟	و جبة متتالبة هو ٧ فم	متوسط ۷ اعداد صحيحة م	
٣	ب ا	Υ	ĺĺ
1.	7	٤	ج
	الحل: د ها اعداد منتالية = المتوسط الحاسبي		
	, , , , , A . NY	7N1 1:11 .1.51	
	٠: ۲۲، ۸، ۲۲: ر	الامط الاني - <u>ځ</u>	í
٨_	ب	ž- ž	- ' -
\ <u>\</u>	الحل: أ	· ·	ج ا
	الحل: ا ٤ من الحد السابق	بطرح	



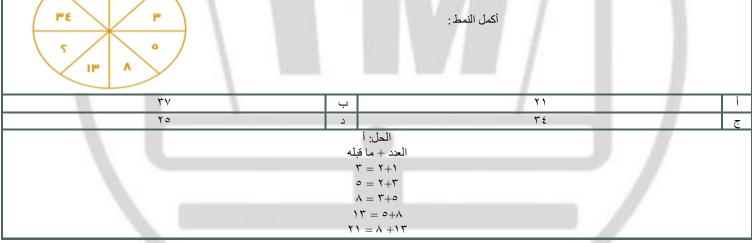
مدر الكترب ع	ا د ا خذ ۱۰۰۰ کتاب د ترة ۱۷۰۰ کترین فک	في مدرسة تم توزيع كتب على ١٤ طالب وكل طالب قـ	
7		کي مدرسه نم نوريغ کتب علی ۱۰ طالب و دل طالب د ۲۸۷	————
77	ب د	10.	- ' -
,,,		الحل:	.
		عدد الكتب الكلي = ٤ عدد الكتب الكلي = ٤	
		· Y + Y A •	
	۰، ۹، ۲۷، ۸۱،	اكمل المتتابعة التالية: ١، ٣	
77%	ب	728	ı
۲٥.	د	700	ح
		الحل:	
		بضرب کل ،	
و عي ؟		اذا کان ۱٦ ريال تمثل ٢٥% من مصروف محمد	
٣٢	ب ا	٤٠	Í
٦٤	۷	٤٨	ح
// 1	د	الحل:	
		١٦ ريال تمثل ربع المصروف اذا الم	
// ///			
عدد الكتب ؟	على ١٥ كتاب وتبقى ٩ كتب ، فكم .	وزع عدد من الكتب على ١٨ طالبا اذا حصل كل طالب	
179	اب	١٦٠	Í
10.	٥	779	ح
//	7	الحل:	
/ \		عد الكتب = ١٨	
	۲۷9 =	9 + 77.	
(100%)	، فما النسبه المنويه لهم؟	إذا كانت نسبة الطلاب المتقوقين ١: ٤	
% r .	ب	%, ₹ .	1
%€・	3	%7.	ج
	AV = 1	الحل:	
	قائق، فكم تبقى له للوصول للنهاية؟	قطع شخص ٢٥% من المسافة في ٨ د	
٣٢	ب	۲۸	1
-	7	Y £	ج
		الحل:	
		بالتناسب ال ۲۰	
		1	
		 س =	
		النُوجد ما	
		: A _ TY	
	عها ١٨٠، ما متوسطهم؟	٣ أعداد مُنتالية موجبة مجمو	
٦٢	اب	٦,	Í
٦٣	7	11	ج
		الحل	
	ع القيَّم ÷ عددها	المتوسط = مجموع	
	۳ ÷	١٨٠ =	
	٦	• =	



٠٠% من عدد = ١٥٠ ، فما هو العدد؟				
۲.,	ب	٣٠.	İ	
1	7	10.	ج	
الحل: أ $0.000 \times \frac{50}{100}$ الحل: أ $0.000 \times \frac{50}{100}$ الحل: أ				

فهد معه ۷۷۷۷ ريال يريد تحويلها إلى دينار بحريني ، إذا كان الدينار البحريني = ١٠ ريال و ذهب إلى الصرافة فلم يتوفر فيها إلا أوراق من فئة ٢٠ ريال ، فكم عدد الأوراق التي يأخذها من تلك الفئة ؟				
1.4	ب	٣٥	Í	
٣٨	7	۳.	ح	
الحل: د ۱۰ ÷ ۷۷۷۷ دینار ۷۲۷۷۰۰ ÷ ۲۰ = ۳۸ ورقة تقریبًا				

الثانية مثلي الأولى فكم متوسط عدد الطلاب ؟	لمدرسة	متوسط درجات الطلاب في المدرسة الأولى ٨٤ والثانية ٩٠، ا	
VV	ب	٨٨	Í
٧A	د	۸٧	ج
	77 8	الحل: أ $ \begin{array}{l} $	



ا بعد ٦٠ ثانية ؟	عة ٥ م/ث فما المسافة بينهما	يسير ولد في مضمار دائري بسرعة ٤ م/ث و آخر بسر	
۰ م	ب	۰ ۲ م	ſ
۰ ٧م	7	۳۰م	ج
	ي الثانية الواحدة	الحل: أ الفرق بين السرعتين = إذا يكون الفرق بينهم ام فر بعد ٦٠ ثانية يصبح الف	



ِي ٤ ، أوجد متوسطهم جميعًا ؟	ى يساو	متوسط ٤ أعداد يساوي ٨ ، و متوسط ٤ أعداد أخر	
٨	ب	γ	Í
٦	7	٩	ج
3 = F1	× £ =	الحل: د مجموع أول ٤ أعداد ٣٢ = مجموع الـ٤ أعداد الأخرى المتوسط = 16	

ما العدد الذي اذا طرحنا ٩ من ٥ امثاله كان الناتج ١ ؟					
٣	ب		Í		
7	7	٤	ح		
	ح ۹	الحل: بالتجريد خمس امثال ٥ × ٢ = نقوم بطر: 1 - ٩ -			

، السباق ؟	سباق في ٥ دقائق ففي كم دقيقة ينهج	متسابق يقطع ٢٠% من ال	*
वं <u>बं</u> बं ४०	ب	۰ ۲ دقیقة	Í
۲۸ دقیقة	7	١٥ دقيقة	<u>ح</u>
	الحل: ب ۷۰% = ٥ نقائق نبرب الطرفين في ٥" '%(٥) = ٥(٥) نقائق ۷۰۰% = ۲۰ نقيقة	ابد ۲۰	

	رجد الحد التالي في المنتابعة : ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨ ،	j l	
١.	ب المساور	٩	Í
١١	7	٦	ح
	الحل: بُ يتم زيادة في كل حد + ٢		

$\frac{88}{6}$ $\frac{32}{7}$. الصحيحة بين :	أوجد عدد الأعداد	
11	ب	١٠	Í
٩	7	17	ج
	الحل: أ $\xi, o = \frac{32}{7}$ الحل: أ $\xi, o = \frac{8}{7}$ الحل: أ	<u>3</u>	

صغر ها فان باقي الأعداد ؟	وكان الصفر أ	اذا كانت هناك مجموعة أعداد صحيحا	
جميعها موجبة	ب	جميعها سالبة	Í
نصفها موجبة	١	نصفها سالبة	ح
الحل: ب اعداد موجبة > صفر > أعداد سالبة ولهذا باقي الأعداد موجبة			



ابا في اليوم ؟	, ٦,٢٥ ذهابا فكم يستغرق ذهابا وايا	اذا ذهب خالد للصلاة و استغرق	
٦٥	ب	-1 2 7	Í
00	7	0.	ج
	الحل: أ		
	جوع في الصلاة الواحدة =٦,٢٥ × ٢		
-\\ \ 2	والرجوع في ٥ صلوات = ١٢,٥ ×	مجموع ما يستغرقه في الذهاب 	
	s ion ti i tieti . t	·	
	الحد التالي في المتتابعة : ٤ ، ١٦ ، ٣٢ ،		
٦٤	ب اب	٣٦٤	j
٩٨	7	١٢٨	ج
	الحل: ج		
	١٢٨٣٢،١٦،		
	£		
	الحد التالي في المتتابعة :		
1 £	١١،٩،٧،٥	1.5	
77	ب	10	' '
W 400	الحل: أ	- T	<u></u> ੁ ਦ
	'ـــــــ. زيادة في كل حد +٢	يتم	£1
			A. T.
	وتم سحب ٥% منه ، أوجد المتبقي تقر		
757.	ب	7 £ £ £	1
751.	الحل: د	755.	
	الحل: د لغ الذي يملكه أحمد إلى ٢٥٤٠	يتقريب الميا	
	حمد = ۰۰ % - ۰ % ۱۰۰ = ۵۹%	ما تبقى لدى أ	
\	د = ۲۵۶۰ و هو يمثل ۱۰۰% د ۷۵		
	۲۰۶۰ : %۱۰۰ ۳۶۰ : س		
	1··÷ (70£·×90)	س <u>=</u>	
	ُ= ۲٤۱۰ تقریبا		Mr.
0.105		7 5	9
هدا العدد؟	اده ۳ ومجموع العددين = ۹ ، ما هو . ا ر ، ا	عدد الفرق بين عشراته واحا	
£ Y	ب	75	ح ا
	الحل: ج		1 5
	بتجربة الخيارات		
	ق بین عشراته و آحاده= ٦-٣=٣ م السن سراته		
	<i>ب</i> وع العددين = ٣+٦=٩	ومجد	
حزء من الدقيقة ستصبح يا بالين	، بقائق ب٣ ريال، و إذا زينا بقيقة أه	إذا كان شخص يتكلم عبر الهاتف وكان سعر الثلاث	
	لمة اذا أضفنا ثلاثين نقيقة و نصف دقي		
٦.	ب	٦٣	Í
٦٥	7	۲۲	ح
125: W	الحل: د الحل: د الحل: ۵ النال: ۱۵۰ – ۳	the way the tree	
۱ و نص تعلقه	+ ٣ دقائق(لأنه ذكر أننا اضفنا) = ٣ أِل ٣ دقائق = ٣ ريال		
ا ۲≤۲۲ ریال ۲≤۲۲	ِن + تعالى = + روِن ، سعر نصف دقيقة يساوي سعر دقيقه)		
	كالمة = ٣+٦٢ = ٥٥ ريال		



ئم يقرأ في اليوم الرابع إذا استمر بهذا النمط؟	الثاني و ١١٥ صفحة في اليوم الثالث فدَ	قرأ محمد ٦٥ صفحة في اليوم الأول و ٩٠ صفحة في اليوم	ی
١٢.	ب	١٤٠	Í
۲.,	7	150	ج
	الحل: أ مطنجد أنه يزيد كل يوم ٢٥ صفحة ١٤٠=٢٥+١ صفحة		
ني، أوجد نسبة مواليد النصف الأول:	عام و ۱۲ طالب من مواليد النصف الثا	إذا كان هناك ١٨ طالب من مواليد النصف الأول من ا	
% € •	ب	%7.	Í
%00 Å	7	%₀∘∙	ج
%	الحل: أ $ ext{KP}$ الحل: أ $ ext{KP}$ $ ext{V}$ الحل: أ $ ext{V}$ الأول إلى الكل $ ext{LD}$ الأول إلى الكل $ ext{LD}$ الأول إلى الكل		
/د والثاني سرعته ٤٣ م/د	، متعاكسين العداء الأول سرعته ٣٧ م ح الفرق بينهم ٨٠٠٠م بالدقائق ؟	عدائين انطلقوا في نفس الوقت في اتجاهير متى يصب	
9	ب	1.	Í
۲.	7	A	ج
	الحل: أ من = المسافة ÷ السرعة السرعات لأن الاتجاه متعاكس ٨ ÷ (٣٧ + ٣٢) = الزمن ١٠ ÷ ٨٠٠ - ١٠	بجمع	
ن المجمل ١١٠٠ ، فما قيمة العطر الأول ؟	القيمة و العطر الثالث = ثلث القيمة و كا	اشترت امرأه ٣ عطور وكانت قيمة العطر الثاني = نصف	
۳۰۰	<u>ب</u> ب	7	í
٦	7	٥.,	ح
	الحل: د		
	ريال حيث أنه يجمع في الشهر ٢٠٠ ريا	عبدالله لدیه ۱۲۰۰ ریال ، ویرید أن یشتري دراجة بـ ۳۰۰۰	
٨	ب		1
	د الحل: د بن المبلغ = ۳۰۰۰ _ ۱۲۰۰ = ۱۸۰۰ بمع باقي المبلغ = ۲۰۰ ÷ ۲۰۰ = ۹		<u> </u>
	د الحد التالي في المتتابعة : ، ۲۱، ۲۱، ۲۲،	أوج	
77	ب	۱۸	Í
١٧	7	۲.	ج
	الحل: د منتابعة مركبه ۱۵، ۱۹، ۱۷ ۲۱، ۲۱		



ن أول عدد هو ؟	= ۸ فإر	سبعة أعداد موجبة متتالية متوسطها	
١.	ب	٦	Í
٩	د	٥	ج
		الحل:ج	
∧= <u>1</u>		متوسط الأعداد المتتآلية	
		إذن الأعداد ه	
		۹، ۸، ۷، ٦، ٥ ، ٩ ، ٩، ٨، ٩ ، ٥ لأنها ٧ أعداد موجبة متتالية متوسطها هو الوسيط	
ند الرابع – ٨ و اول عد هو ٥	و هو الع	لانها ۱۰ اعداد موجبه منابيه متوسطها هو الوسيط	
ي درو المراف فكر سامي نصرب خالد ؟	دمد دساه	لدى محمد وخالد مبلغ قدره ١٤٤٠ ريال ، إذا كان نصيب مح	
بي ربع 'مبع سے يسوي سيب دے .	ب ا	١٠٠٠	ĺ
97.	2	114.	ج
		ا الحل: ب	٠
	1 =	نصيب محمد =	
		نصیب خالد = ۱ -	
1.4	$\cdot = \frac{3}{4}$	نصيب خالد = ١٤٤٠ ×	
		7	
إن مجموع آخر ثلاثة أعداد هو ؟	۸۰۱، ف	ستة أعداد متتالية ، مجموع أول ثلاثة أعداد منها $=$ ،	
11.	ب	۱۲۰	Í
١١٦	7	117	ج
		الحل: ج	
The state of the s		لإيجاد مجموع آخر ثلاثة أعداد نوجد الم	
$\mathfrak{T} \mathfrak{T} = \frac{108}{3}$	عداد = =	المتو سط الحسابي = مجموع الأ عدم	
		اذًا أول $^{\circ}$ أعداد هم : $^{\circ}$	
٤٠،٣	9, 47	وبذلك باقي الأعداد تكون:	
$IIV = \xi$	+ ٣٩	مجموع آخر \tilde{r} أعداد = r	
	حقائب	يملك أحمد مبلغ يمكن أن يشتري به ٥ أقلام وحقيبتين أو يمكن أن يشتري به ٣	
۲.	ب	10	ĺ
١٠	٦	٥	ج
	س پ	الحل: د	
		٥ أقلام + ٢ حقيبة = بطرح ٢ حقيبة من	
		بطرح ۱ حقیبه من	
ية واحدة		بنا يشتري ١٠ اقلام اذًا يمكن أن يشتري ١٠ اقلام	
		-//	
جرام فكم عند الحبوب في العلبة ؟	. , , 0	وزن علبة دواء ٧٥ جرام ووزن حبة الدواء الواحدة	
1	ب	10	Í
٧٥	د	10.	ج
		الحل: ج	

L		وب = ۷۰ ÷ ۰ ، ۰ =۱۵۰۰	عدد الحب	
Г	تفاحة و ٣٦ بر تقالة فكم عدد الأطباق ؟	، فاذا أرادت هند توزيع ۲۶ موزة و ۱۸	راکه یحتوی علی ؛ موزات ، ۳ تفاحات ، ٦ برتقالات	طيق فو
	V	ب ا	٦	Í
	١.	7	٨	ج
	وع	الحل: أ على ما يحتويه الطبق الواحد من هذا الذ باق الموز=٤٢÷٤=٦ لباق التفاح=٢٠+٣=٦ باق البرتقال=٣٦=٦	اً اما	

بما أن النواتج جميعها متساوية إذا الحل 7 أطباق



e rush. · · · k l · · ·	1 C: 1. % A 1-	eez sin nissin	
عه یعمل کل شخص بالدفائق ؟ د ع		عمل مدته من الساعة ٨ إلى الساعة ٠٤٠ ق	
· · ·	ب ا	· · ·	'
1.*	الحل: ج		ج
ىقىقة	الحل. ع ساعة ٢:٤٠ = ٦ ساعات و ٤٠	من الساعة ٨ الي اله	
	ل الساعات إلى دقائق	نحوّل	
	$T7 \cdot = 7 \cdot \times 7$		
	الدقائق على عدد الأشخاص		
	= ٥٠ دقيقة لكل شخص	8	
راتب خالد:	اتبه و بقي معه ۲۰۰۰ ، أوجد ر	انفق خالد $\frac{1}{6}$ راتبه ثم $\frac{1}{6}$ را $\frac{1}{6}$ را	
٧٥	ب	۸۰۰۰	Í
9	7	7	ج ا
	الحل: أ		
	$\frac{1}{2} = \frac{1}{6} + \frac{1}{3} = \frac{1}{2}$ ى خالد		
		ما تبقى	
	2 <u>1</u> س=۰۰۰		
	2 مبلغ کامل =س=۸۰۰۰		
/ \			
العدد ؟	٢% من عدد ما فما قيمة ذلك ا	اذا كان ٢٠ تساوي ٠	
۲.	ب	۲.,	i
1	7	10.	ج ا
	الحل: د		
	بالتناسب الطردي 20 20%		
	$\frac{\%20}{\%100} = \frac{20}{}$		
	$\%$ 1 · · × ۲ · = ω ×		
	ة الطرفين على ٢٠% $ imes$ س $= imes imes imes imes imes$	بقسمة	
	$0 \times 1 \cdot = 0$ $0 \times 1 \cdot = 0$		
		/	Till 1
سل ضربهما	تین مجموعهما ۳۹، أوجد حا	فتح أحمد كتاب فوجد صفحا	MI .
٣٦.	ب	٣٨٠	í
٣٠٠	7	٣٩٠	ح
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	الحل: أ		
) A • = 17	۲ ، حاصل ضربهما = ۲۰ × ۹	الصفحتان هما: ١٩،،١٩	
	ن مجموع طلاب = ٣٣	\(\ilde{\chi}\)	
	ى مجموع طارب – ١٦ لاب الرياضيات فقط=٩		
	، الرياضيات والفيزياء=٥١		
	دد طلاب الفيزياء فقط:	أوجد ع	
٩	ب	٨	Í
11	7	1.	ح
الفيزياء الرياضيات		الحل بب	
		عد طلاب الرياضيات الكلي=9+01=3 طلاب الفيزياء فقط=27-17=9	
(9 (15) 9)			
(9(13)9)			



	قيمة س في المتتابعة التالية:	اوجد	
	-ٔ، ۱، ۳، ۱۲، س، ۳۳۰	<u>1</u> - -	
V7	ب	٦.	j
٤٨	٥	٨٦	ج
	الحل: أ		1.0
	ضرب الحد الأول في ٢	ڬ	
	الحد الثاني في ٣		
	الحد الثالث في ٤		
	الحد الرابع في ٥		
	7.=0×17		
011		and the Man Y	
	· واطفكم مساحة نحتاج من الألواح الشم		
۰ ۰ ۰ سم۲	ب	۰ ٥سم۲	,
۰۰۰ ۵ سم۲		۰۰۰ اسم۲	ج ا
	الحل: د		
	بالتناسب الطردي		
//	•,•1 : 1		
	س : ۰۰		
M 40%	7 ں = $\frac{50}{0.01}$ سم	щ	
		/	W.
	ه بزید عن محمد بـ ۰۰ دربیال ،ومحمد مر	يوسف مرتبه يقل عن خالد بـ ٧٠٠ريال ، وخالد مرتب	W.
۲۸۰۰	ب	Y7	Í
۲۷	7	۲٥٠٠	ح
/ \	الحل: ب		
// //	مرتب محمد ۳۰۰۰ریال		10.
	خالد ۲۰۰۰+۰۰۰=۰۰۰۰ریال		- 10
	يوسف ۲۵۰۰_۲۸۰۰	مرتب	_
	N. A. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S.		
	ِن القهوة ويمثلون ٤٠% فكم إجمالي الذير		f
۲	ب	٧٤٠	1
٤٠٠		٣٠.	ح ا
V. Comment	الحل: أ		.//
V 1	عدد الأشخاص الكلي س		#
	شربون القهوة ٤٠ % من س=١٦٠ 100×100		<i>II</i> .
	$\mathbf{\xi} \cdot \mathbf{\cdot} = \frac{160 \times 100}{40} = \mathbf{\cdot}$		/
	القهوة ٦٠.%من٠٠٤= <u>400×60</u> =٠٤٢	الذين يشربون	
	100		
ة الاناء ؟	اليه ٦ لترات أصبح مملوء لنصفه ما سع	اناء مملوء الى سدسه أضفنا	
1 £	ب ر ب	17	Í
١٨	2	١٦	E
	الحل: د		0
	حص ن سدس الاناء ونصفه ٦ لترات	الفر ق بير	
	ر المسلم 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1		
	3 0 2	1	
	-٦ ،س=١٨ لترا الإناء كاملا	- س - 3	

استرت سيدة سجادتين الاولى ب٢٠٠ ريال والتانية ب٢٠٠ زيال وحصلت على خصم ٥٠% على السجادة التانية فكم إجمالي الخصم على السجادتين من السعر الاصلي؟						
%Y0		%Y•	j			
%√°	7	%₀∘.	ح			
الحل: أ الحل: أ الحل: أ ثمن السجادتين دون خصم= $0.7+0.8+0.8+0.8+0.8+0.8+0.8+0.8+0.8+0.8+0.8$						



	$\cdots + \cdots + \cdots + \cdots$	
%	$Y oldsymbol{\cdot} = I oldsymbol{\cdot} imes rac{800-1000}{1000} + I oldsymbol{\cdot} imes 1000}{I oldsymbol{\cdot} imes 1000} imes I oldsymbol{\cdot} imes 1000}$ لي الخصم	إجماا

خالد وعلي يقفان في طابور دائري ،إذا بدأنا العد من خالد يكون ترتيب علي ١٢ وإذا بدأنا العد من علي يكون ترتيب خالد ٩ فكم شخص يقف في الصف؟						
۱۹ ب						
77	7	71	ح			
		الحل: أ				
قانون :(ترتيبه من الأمام + ترتيبه من الخلف)-٢ =(١٩+٢-)-٢=١						
$1 = Y_{-}(1+1) = 1$						

قسم الوقت بين الساعة الثامنة مساءً والساعة الثانية والنصف صباحًا بين ٦ أشخاص ، كم عند النقائق بالتساوي لكل شخص ؟ 40 الحل: ب من الساعة الثامنة مساءً للساعة الثانية صباحًا = ٦ ساعات نحول من ساعات لدقائق = ٦ ساعات × ٦٠ = ٣٦٠ دقيقة ونضيف عليها النصف ساعة الأخيرة فيصبح عدد الدقائق = 90 دقيقة عدد الدقائق لكل شخص = $\frac{390}{2}$ = 97 دقيقة

متوسط طلاب مدارس الإحساء = ١٧٠ ، وعدد المدارس = ٥ ، فما مجموع الطلاب ؟ 14. 10. الحل: د باستخدام قانون المتوسط الحسابي: مجموع الطلاب = المتوسط × العدد ۸٥٠ = ٥ × ۱۷٠ طالبًا

إذا كان هناك سيارتان انطلقتا في نفس الوقت الأولى بسر عة ١٠٠ كم/س والثانية بسر عة ١٠٠ كم/س ، فكم يكون الفرق بينهما بعد ٢٠٠ تقيقة ؟ ۲۲. 12. الحل: ج الفرق بينهما في الساعة = ٢٠ كم نحول ٤٢٠ دقيقة لساعات = ٤٢٠ ÷ ٦٠ = ٧ ساعات

أكمل المتتابعة: (17 (9 (0 (1 11 ب الحل: أ في كل مرة يُضاف ٤

هناك صف مساحته ٤٠ م ^٢ وعرضه ٨٠ م فكم عدد الطلاب في الصف إذا كان يقف في كل متر مربع ٤ طلاب ؟ 10. ٤. الحل: أ ۱ م^۲ = ٤ طلاب ٠٤ م ٢ = س طالب عدد الطلاب = ٤ × ٠٤ = ١٦٠ طالبًا



ع المقاعد ٣٨ صف ، فكم عدد الصفوف التي تحتوي على ٤ مقاعد ؟	ن مجمو	هناك طائرة يوجد بها ٨ صفوف وهناك صفوف يوجد بها ٤ مقاعد أو ٦ مقاعد ، فإذا كار				
٥	ب	٣	ĺ			
۲	7	٦	ج			
		الحل: ب				
		الحل يكون بالتج				
		لو افترضنا أن عد الصفوف سيكور				
	-	إذًا عدد المقاعد في تلك ال				
	الباقي من الصِفوف = ٣ صفوف ، وكل منها يحتوي على ٦ مقاعد					
إذًا عدد المقاعد في الصفوف المتبقية $= 1$						
ما تم ذكره في السؤال	، و هو	مجموع المقاعد = ۲۰ + ۲۰ = ۳۸ مقعد				

قُسم ٤٩ كتاب على ٩ طلاب بالتساوي ، فكم عدد الكتب المتبقية التي لا يمكن توزيعها ؟					
٥	ب	٣	Í		
٤	٦	٦	ح		
الحل: د نقسم ٩٤ ÷ ٩ نجد أن الناتج = ٥ و الباقي ٤					

هي سعة الخزان ؟	٦٢ لتر فأصبح مملوءً بكامله ، فما	خزان وقود مملوء ثَمنه وأضفنا له	
٧٢	ب	٦٣	Í
٨٤	7	97	<u>ح</u>
	الحل: ب الخزان = $\frac{7}{8}$ وهو ما يمثل ٦٣ لتر ان كاملة = ٦٣ $ imes \frac{8}{7}$ ٧٢ لتر	المتبقى من سعة إذًا سعة الخز	

سلة بها ٦٠ تقاحة بين كل ١٢ تقاحة يوجد ٨ جيدة ، فكم عدد التقاح الفاسد ؟						
٤٠	ب	۲.	j j			
٣.	7	10	<u> </u>			
الحل: أ في كل ١٢ تفاحة يوجد ٨ جيدة ، إذًا عدد التالف في كل ١٢ تفاحة = ٤ تفاحات السلة بها ١٢ تفاحة مكررة ٥ مرات إذًا عدد التفاح الفاسد = ٤ × ٥ = ٢٠ تفاحة						

قطعه من رحلته ؟	ن یکمل قیادته ۳۰۰ کم ، فکم نسبة ما	قطع فهد ٦٠ كم بسيارته ، وكان عليه أر	#
% ለገ ،০	ب	% 17. Y	Í
% To	7	% Y •	ج
	الحل: أ ملة: $7.0 + 7.0 = 7.0$ ملغه = $\frac{60}{360} \times 100$ 7.7.7.1 تقريبا = 7.70	الرحلة كا نسبة ما = 100 = 6	



		أوجد الشكل التالي في النمط:	
	ب		í
	٦		€
	الحل: أ		
	f		
		إذا أعطت هند نصف ما معها لأختها ن	
111	ب	۸ <i>٤</i> ٩٦	+-
/ / /	الحل: ج		ج
	باستخدام الحل العكسي. ما مع هند = 79 ما مع هند = 79 كذت 79 ريال 79 حات 79 معها عطت أختها نصف ما معها 79 79 79 79 79 79 79 79		
	سرعة سيارة = ٤ كم/ س		
	تقطع في ٤ ساعات ونصف؟	فكم	
ه کم	ب	۱۲ کم	Í
۱۸ کم	7	۱ کم	ج ا
	الحل: د لمسافة = السرعة × الزمن ٤ × ٥ ، ٤ = ١٨ كم		
	عدد أولي من ١٨ إلى ٣٢؟	کم	
٤	ب ا	Υ	Í
1	7	٣	ج
	الحل: ب ٤ أعداد أولية وهي : ٢ ، ٢٣ ، ٢٩ ، ٣١	19	
e dei ta ti 🕟	7al . 6 22	1 1 - · . 0/ m. ·	
. يبني الحابط بالأملة ؟ ٥ ساعات	ي ساعة ونصف ، ففي كم ساعة	رجل بيبي ۱۰% من حالط <i>ق</i> ۷ ساعات	í
۵ ساعات ۸	ب ا	۳ ساعات	٠ -
	الحل: ب		<u> </u>
	بالتناسب الطردي. الحائط كامل ۱۰۰% ۳۰ ۹۰ ۱۰۰ 90×100 ۳۰ ۹۰ د 90×100	D w	
	= =	<i>-</i>	



أقيمت حفلة وكان ١٠٠ من المدعوين لا يشربون القهوة و الذين يشربونها ٨٠% فكم عدد المدعوين جميعًا ؟					
0,,	ب	۸۰۰	Í		
۲	7	٤٠٠	ج		
0/ Y . — 0/		الحل: ب نسرة بن لاشرين نوار محمد ۱			
نسبة من لا يشربونها : ۲۰۰% – ۲۰% نسبة من لا يشربونها : تناسب طردي .					
۰۰۰ %۱۰۰ س					
۱ %۲.					
س.	ه شخد	$\omega = \frac{100 \times 100}{20} = \omega$			

إن وزنه ٦كجم فكم ملغم يأخذ من الدواء؟	م من وزن الحيوان ، اذا كان هناك حيو	دکتور حیوانات یعطی دواء مقداره ٦ ملغم لکل ٢ کج	
١٨	ب	۲	Í
1.	7	٦	ح
	الحل: ب بالتناسب الطردي. ٢كجم"ملغم ٣كجمس س= ^{6×6} =١٨ ملغم		

ك حيوان أخذ ٣٠ ملغم فكم وزنه ؟	٢ كجم من وزن الحيوان ، اذا كان هنا	ور حيوانات يعطي دواء مقداره ٦ ملغم لكل	دكتر
1.4	ب	۲	Í
1.	٥	7	ح
	الحل: د بالتناسب الطردي, ۲کجم ۲ملغم س ۳ملغم س= 2×30 س= 6		

عدد إذا ضرب في ٥ ثم قسم الناتج على ٩ أصبح الناتج ٣٠، فما هو العدد ؟				
۲.	ب	٥٤	í	
70	7	٣٠	ج	
	الحل: أ الحل عكسيا		/	

ساوي فكم ورقة معه من كل فئة ؟	ذا كان عدد الأوراق من كل فئة متد	مع أحمد ۸۰۰ ريال من فئة ۱۰ و ٥٠ و ١٠٠ اذ	
۲.	ب	0	Í
٨	7	10	ح
	الحل: أ		
	تجريب الخيارات.		
	رقات من فئة ١٠ = ٥٠		
	قات من فئة ٥٠ = ٢٥٠		
	نات من فئة ١٠٠ = ٥٠٠		
	۰۰۰+۲۰۰ ریال.		
	ن كل فئة معه ٥ ورقات.		
جميع الفئات*	جواب ١٥ لأنه مجموع الأوراق لـ	*اذا طلب كم ورقه معه الـ	

أوجد متوسط الأعداد التالية : ۱۲۰۰ ، ۱۳۲۰ ، ۱۳۷۰ ، ۱۳۷۰ ، ۱۲۰۰ ، ۱۶۰۰ ، ۱٤٥٠ ، ۱٤٥٠ ، ۱٤٥٠				
١٣٧٥	ب	100.	Í	
١٣٨٧,٥	7	1887,0	ح	
الحل: ب المتوسط = (۱۳۰۰ - ۱۳۷۰) ÷ ۲ = ۱۳۷۰				



		C5.	
عد الشجيرات التي يحميها ؟	من القطع فإن ۲۷۰۰ كجم من الورق ، كم	إذا كان توفير ٩٠٠ كجم من الورق يحمي ١٥ شجرة	
٥٤	ب	٤٥	Í
77	٥	۳.	ج
	الحل: أ		
	تناسب طردي		
9 loc	أحدهما يساوي ثلثي الآخر ، فأوجد الفرق بين	a & seems that inve	
1.		١٦	1 1
7 £	ب ا	Α	'
1 2	2	^	<u> </u>
	الحل: ج		
	جموعهم: الفرق بينهم س		
	۳ : ۰ : ۳ : ۳ : ۲ : ۳		
	$\Lambda = \circ \div \stackrel{\cdot}{\xi} \cdot = 0$		
	γ = σ : ε τ = ω		
	n hi		
	، ٤ م/ت والآخر بسرعة ٥م/ت ، فما المساف	يسير ولدان في مضمار دائري الأول بسرعا	1
۰۰۶م	ب	۸۰م	,
، ۵۶ م	٥	٠٢م	ح
	الحل:ج	Allow N	
	قطعها الأولّ: ٤×٠٠ = ٢٤٠ م		
	قطعها الثاني: ٥×٠٠ = ٣٠٠م		
	ا = ۲۰۰۰ – ۲۶۰ م	الفرق	10.
/ / /			30
رتقال الفاسد؟	ل ١٥ برتقالة ١٢ صالحة ، احسب عدد البر	صندوق يحتوي ٩٠ برتقالة ، بين ك	70)
٦	ب	٣	ſ
10	7	١٨	7
	الحل: ج		000
	(مجموعات مكونة من ١٥ برتقالة)	$7 = 10 \div 9$.	
	لهُ تحتوي ٣ فاسدة) = ١٨ برتقالة فاسدة.		
	عدد ناقص ٤ = ٢١ فكم العدد	خمسة أمثاا	- 11
٥	ب	Ψ	1
۲.	2	١٨	7
	الحل: ب		<u> </u>
	۰ س ـ ٤ = ۲۱		
	۰ س = ۲۰ ٥س = ۲۰		
	$\omega = 0$		
المراجة والمتالية والمتالية والمراكل شروري أشرو		اليف طالبين في الطب فإذا كان الطالب الأول في بداية	فامل نیر دید تک
	العدد النابية والمعالب الماني في بدية العدد المان يوعد المان الما		اعل میر پرید سے سے
۲۰۰۰۰		9	1
ź · · · ·	<u>ب</u>	r o	
2	د الحل: أ	13111	<u>ح</u>
		1 \$11	
	0 £ • • • = 9 • • • × 7 = 0		
	ي = ۶۰۰۰ = ۹۰۰۰ کي ۹۰۰۰ = ۳۲۰۰۰ + ۶۰		
	(******		
, عدد مقاعد الصف الأخير:	مت ل ٣ صفوف مجموع المقاعد = ٤٨ كم	قاعة كل صف يزيد عن الذي أمامه بكرسيان ، وقس	
١٦	ب	١٨	i
١٤	د	٤٠	ج
	الحل :أ		
	عدد كر اسى الصف الأول =س	نفترض أن	
	الصف الثاني= س+٢		
	ر الثالث $w=w+3$		



مجمو عهم = ٤٨
$\xi \Lambda = \xi + \omega + \Upsilon + \omega + \omega$
${\mathfrak r}_{\mathcal M} = {\mathfrak l}_{\mathcal M} + {\mathfrak l}_{\mathcal M}$
س = ٤١
أذًا مقاعد الصف الأخير =
$) \wedge = \xi + 1 \xi$

صنبور يفرغ ٦٠ لتر في ٣٠ دقيقة فإذا فرغ الخزان كاملا في ٦ ساعات فكم سعة الخزان ؟					
اً ۲۲۰ پ					
٦.	7	٦	ج		
	الحل: أ				
تناسب طردي $\omega = (r.r.r.r.r) + r.r$ س $\omega = (r.r.r.r) + r.r$					
$VY ullet = V ullet \div (VT ullet VX ullet) = V V$					

م عدد الرجال ؟	، ونسبة الرجال إلى النساء ٩: ٤ فك	إذا كان عدد المدعوين في حفلة ٦٥	
۲.	ب	٤٥	Í
٣٦	7	7 £	ح
	الحل: أ عند الأجزاء = ١٣ لجزء = ٦٥ ÷ ١٣ = ٥ الرجال = ٥ × ٩ = ٥٤	قيمة ا	

يستغرق خالد في إنهاء ٣٠% من عمل ما في ساعة ونصف ، ففي كم ساعة ينتهي من العمل ؟				
٣	ب	۲	Í	
٥	7	٤	ج	
الحل: د بالتناسب الطردي ۱۰۰×۲۰۰۰) + ۳۰ = ٥				

	أشخاص ، فكم عدد مدعوي خالد ؟	مدعوي خالد أقل من مدعوي صالح بمقدار 🌼	مدعوين في إحدى الحفلات ٤٩ ، وكان عدد ،	عدد ال
100	**	ب	7 7	Í
1.00	70	7	١.	3
		الحل: أ خالد = س ، صالح = س + ه س + س + ه = ۹ ٤ ٢س = ٤٤ س = ٢٢		

محمد تصدق بثلث راتبه ، ثم صرف ثلثه ، وتبقى معه ٣٠٠٠ ريال فكم راتبه ؟						
7	ب	٣٠٠٠	Í			
17	7	9	ج			
	الحل: ج ثاثین اِذا تبقی ثلث ں = ۳۰۰۰ ن = ۹۰۰۰	3				

مجموع عدين يساوي ٢٣ و الفرق بينهما ٧ فما العدد الأصغر ؟					
7	ب	Í	٨		
۲	7	ج	٧٠		
الحل: أ المعند الاصغر = مجموعهم الغرق بينهم = 3 = 4 المعند الاصغر = مجموعهم الغرق بينهم = 3 = 4					



، فإذا زاد العمال ١٠ فكم سينتجون من القماش في شهر ؟	، شهريا	القماش	اذا كان يعمل ٥٠ عامل في مصنع ويصنعون ١٥٠٠ متر من
۲۰۰۰ متر	ب	Í	۱۸۰۰ متر
۲۵۰۰ متر	7	ج	۲۳۰۰ متر
ن في وسطين)	عددهم ، طرفیر <u>150</u> =	(ضرب	زاد عدد العمال ١٠ بالتناسب الطردي أي سينتجون :

ذهب صالح بسرعة ١٠٠ و رجع بسرعة ٩٠ احسب متوسط زمن الذهاب و الإياب علماً ان المسافة ٤٥٠ ؟					
0,5	ب	Í	٤,٧٥		
٣,٤	7	ج	٦,٧٧		
		الحل زمن الذهاب = زمن العودة = متوسط = ⁵⁺⁵	7)		

. فما هو طول فواز ؟	فواز أطول من أخته فاطمة ب ٢٠ سم، ومجموع اطوالهما= ٣١٠ سم . فما هو طول فواز ؟					
١٥٠ سم	ا ب	١٤٥ سم				
۱۷۰ سم	ج د	١٦٥ سم				
"Y·+¿	الحل: ج رس ان طول فاطمة "س" و طول فواز "س س +(س+۲۰) ۳۱۰ ۲ س +۲۰ ۳۰ ۲ س =۲۰ ۲۰ ۱۳۰ ۲۰ ۱۳۰ ۱۳۰ ۱۳۰ ۱۳۰					

عد رُبع ثم اضيف اليه ٨ فأصبح الناتج = ٦ اضعافه ، فما ذلك العدد ؟					
٣	ا ب	Υ.			
٦	خ د	٥			
الحل: أ بالتجريب ۲ + ۲ × ۲					

سعة علبة حلیب ۲۰۰ مل لتر ، اذا کان $\frac{1}{3}$ جالون الحلیب ۷۰۰ مل لتر ، فکم نحتاج علیه حلیب لملیٔ ۳ جالون ؟						
۲۸	اً ب	7.7				
٣٦	ج د	٣٢				
لتر - التر	الحل: أ سعه جالون الحليب الواحد = ۷۰۰× ۳ = ۲۲۰۰ مل لتر ۲۲۰۰۰۰ - ۹ لملئ ۳ جالون : ۳×۹–۲۷					

رجل وزع زكاة بنسبه ٢:٢:١ الفرق بين الأول والثالث ١٢٠ فأوجد نصيب كل منهم على التوالي :				
۰۲: ۱۲۰: ۸۱	ب	Í	۱۲۰ : ۹۰ : ۳۰	
۲۰۰: ۱۳۰: ۷۰	7	ج	۱٦٠ : ٨٠ : ٤٠	
	ب خیار ات = ۱۲۰			



: الأول = ٢٠ × ١ = ٠٠	ذا
لثاني = ۲ × ۲ = ۱۲۰	١
لثالث = ۲۰ × ۳ = ۱۸۰	١

اذا كان هناك ٢٤٠ كرة ١٥% كرة حمراء و ٣٠%كرة زرقاء ، كم عدد باقي الكرات ؟				
15.	ب	j	١٣٢	
١٣٠	7	ج	180	
الحل: أ 00% باقي الكرات 00% باقي الكرات 00% باقي الكرات 00% باقي الكرات 00% باقي الكرات 00%				

اذا كان هناك مكتبة تبيع ٢١٠٠ كتاب في الأسبوع وكان متوسط ربح البائع في اليوم ٥٠ كتاب فكم عند البائعين ؟					
٥	ب	j	٤		
٧	7	ج	1		
ν·· = ν = Γ	الحل: ج ربح البائعين في اليوم: ٢١٠٠ ÷ ٧ = ٣٠٠ عدد البائعين : ٣٠٠ ÷ ٥٠ = ٦				

اذا كان اليوم الخميس فكم مره يتكرر السبت في ٧٣ يوم ؟					
1	ب	Í	۲.		
11	7	ج	١٣		
الحل: د					

، بعد كم ساعة من انطلاق السيارة الثانية يكون الفرق بينهم ٦٠ كلم ؟	سیاره أخری بسرعة ۱۰۰ کلم /ساعة،	انطلقت سيارة بسرعة ٨٠ كلم / ساعة وانطلقت بعدها بساعة ا		
١	ا ب	٣		
۲	خ د	٤		
	الحل: ب	_ /		
بعد ساعة من انطلاق السيارة الثانية تكون السيارة الأولى قطعت مسافة ١٦٠ كلم ، و السيارة الثانية تكون قطعت ١٠٠ كلم				
	و يكون الفرق بينهم ٦٠ كلم			

ون ٢٠% ممن انضم ف اليوم الأول فما عدد الطلاب بعد اليوم الثاني؟	ب و هم يمثلو	ا طالد	في كلية الشريعة انضم عدد من الطلاب في اليوم الأول و اليوم الثاني انضم ٦
۸۰	ب	Í	97
71	٦	ج	Yo
$A \cdot = \frac{100}{20}$	م الثاني ${ ilde $	الأول	الطلاب في الطلاب في اليوم الطلاب بعد اليوم

المعهد ٣٠٠ طالب، فكم عدد غير المتخصصين في الكيمياء و الفيزياء ؟	طلاب	و عدد	نسبة المتخصصين في الكيمياء ٥% و نسبة المتخصصين في الفيزياء ١٥%
17.	ب	Í	7.
۸۰	7	ج	Y £ •
	زياء =		عدد المتخصصين في الكيمياء عدد غير المتخصصين في الكيميا

الم/الساعة ، متى يكون الفرق بينهم ٦٠ كلم ؟	۰ ۲۱ ک	ىرعتە	شخص سرعته ٩٠ كلم/الساعة و شخص آخر س
٣ ساعات	ب	Í	ae lu
٤ ساعات	٦	ج	ساعتين



الحل: ج الفرق في الساعة الواحدة = ٣٠ كلم اذن في ساعتين = ٦٠ كلم

٤.	عهما ٩١ ، فما هو العدد الأكبر	عددان متتالين مجمو
٤٥	اً ب	٥٤
73	ج د	٦٤
(1	الحل: د صغر هو (س) والأكبر (س+۱ - س + ۱ = ۱۹ 0 + 1 = 1۹ 1 = 19 1 = 19 1 = 19 1 = 19 1 = 19 1 = 19	- س ۲
عدد جميع الصناديق ؟	كل غرفة فيها ٣ صناديق ، كم	مبنی فیه ٥ شقق ، لکل شقه ٤ غرف ،
٤٠	اً ب	Vo .
14	خ د	١٥
	الحل: د د ۲ م م م م م	

مصعد يستغرق دقيقتين ليصعد ٨٠ طابقا ، كم يستغرق ليصعد ٢٠ طابقا ؟				
دقيقه	ب	Í	۳۰ ثانیه	
٣ ىقائق	7	ج	دقوقتین	
الحل: أ				

، و الرقم ٣ بجانب ٧ وليس ٥ ، و العدد لا يقبل القسمه على ٥ :	عدد مكون من ٤ أرقام (١،٣،٥،٧) فلِذا كان الرقم ٧ بجانب الرقم ٣ وليس ٥ ، و الرقم ٣ بجانب ٧ وليس ٥ ، و العدد لا يقبل القسمه على ٥ :				
٥٧٣١	ب	Í	0177		
٥٣٧١	7	ج	0811		
	الحل: أ				

نى يحتاج مشرفين اثنين ، فكم عدد المشرفين في هذا المجمع؟	ن کل مبن	إذا كار	مجمع سكني به ۲۵۰۰ طالب، في كل مبنى يوجد ۱۲۵ طالب،
۳.	50		٤٠
٦.			1.
Y•= £•=Y		الحا اني = بين =	عدد المبر عدد المشرة

ه بربح ٤٠%، فبكم باعه؟	اشتری شخص جهاز ب ۵۳۰۰ ثم أراد بیعه بربح ۴۰%، فبکم باعه ؟				
7	ب	Í	٧٤٢.		
70	7	-	٧٥		
V£	<u>ل:</u> أ - = ۲۰	الح 140×: 10			



	المتتابعة التالية: ٥٠ ، ٤٩ ،	الي في ٥٦ ،	أوجد الحد الة ٥٥ ، ٥٥ ،
٤٠	ب	Í	٤٤
٤١	7	ج	٣٩
	: أ عن القفزة السابقة	الحل س ۱ ء	كل ققز ة تتقص

أوجد الحد التالي في المنتابعة التالية : ٤ ، ٧ ، ١ ، ١ ، ١ ، ١ ، ٢ ، ٢ ، ٢ ، ٢ ، ٢ ،					
٤٠	ب	i	٤٤		
٤١	7	ج	٣٩		
الحل: ج +۳ ، +0 ، ۲۰ ، +۹ ، ۱۱۰					

	في عام ١٤٣٠ كانت الكمية ٢٠٠ وفي عام ١٤٣١ كانت ٢٥٠ كم نسبة الزيادة؟					
%1.	ا ب	%Y•				
%10	ج د	%Y0				
	الحل: ج یادة = $\frac{lk_0\tilde{v}}{V_{\text{out}}} \times 1 \cdot 1$ $= V_{\text{out}} \times V_{\text{out}}$ $= V_{\text{out}} \times V_{\text{out}}$ $= V_{\text{out}} \times V_{\text{out}}$ $= V_{\text{out}} \times V_{\text{out}}$ $= V_{\text{out}} \times V_{\text{out}}$	نسبة الز الفرق × 200				

إذا كان مع تاجر ٢٠٠٠ وربح ٤٠% ما معه بعد الربح ؟				
٧٢٨٠	ا ب	٧.٨.		
٧	خ د	۲۰۸۰		
الحل: ب ۲۲۸۰ = ۵۲۰۰ × 140 100				

ا معهما متساوي فما الفرق بين المصروفين	. ایاد ۲۰ ریال وصرف ایاد ۳۰ریال فأصبح م	وليد لديه ابنان احمد و إياد إذا اعطى احمد
1.	ا ب	٥,
10	خ د	۳.
	الحل: أ أحمد = س إياد = ص س _ • ٤ = ص + • ٤ ـ • ٣ س _ • ٤ = ص + • ١ س = ص+ • ٥ س _ ص = • ٥	

في حفل تأجير قاعه بــ ١٠٠٠ريال و علي المدعو ٥٠ ريال وأخري بــ ٢٠٠٠ريال و علي كل مدعو ١٠٠ ريال، متى يتساوي السعر في الاتنين ؟				
۳۰ يوم		ب	Í	۰ ٤ يوم
۱۰ أيام		7	ج	۲۰ پوم
الحل: ج $ au$ الحل $ au$ الحاق $ au=rac{1000}{50}rac{2000-1000}{100-50}$ يوم				



	اففي کم يوم ينتج $^{\prime}$, که يوم ينتج	۱ × ۱۰۸من علب العصير	ينتج مصنع في ١٥ يوم٢,	
	٦.	اً ب	٥,	
	٤٠	ج د	٣٠	
		الحل: ب		
		بالتناسب الطردي		
		× 1,21.^ 10		
		× 4,8۱۰ ^۸ س		
		$\mathbf{V} \cdot = \frac{15 \times 10^8 \times 4.8}{10^8 \times 1.2} = \mathbf{V}$		
	٤ فكم عدد الحاصلين على شهادة الثانو	للاب الثانوية إلى الكل ١: ٠	عدد سكان قرية ٢٠٠٠ نسمة، ونسبة ط	
٩٠		ب		1
٤٠		الحل: أ	١	<u>ج</u>
		$\frac{1}{40}$ × γ · · ·		
		= ٥٠ طالب		
? 7:1	فها لتصبح نسبة الصفراء إلى الزرقاء	۱ کرة ، کم کرة صفراء نضیا	عدد الكرات الصفراء ٨ كرات والزرقاء ٢٤	
٥		ب	٤	Í
٨		١	1	<u>ج</u>
/ /	14 - 1 1	الحل: أ تكون الصفراء نصف الزرق		
//	اع آي – ۱۱	$\Lambda + \omega = 1$ الزرو	یجب ال	
/ /		س = ٤		
· · · · · · · · ·				
			أوجد قيمة (ط):	
ڭ خ ط	i j			
1.		ب	١٤	Í
1	7	7	19	ج ا
		الحل: ب		
17 10	15 17 17 11 1	رقم الحرف حسب ترتيبه ۷ ۸ ۹ ۰	7 0 2 7 7 1	
ض ط	ر ز س ش ص	خ د ذ ر	١ ب ت ث ج ح	
الذي معلم	حد الأمراق من فئة الربال فما المراف	الأمد لق من فئة ٥ درال مثا	اذا كان شخص معه ١٥ ورقة نقدية وكان عدد	
الدي معه	·	الاوراى ش شه د رون ش <i>ني</i> ب	٥٥	ĺ
V .		7	70	7
		1		

عدد اوراق فئة ٥ ريال = ١٠ ، عدد اورق فئة ريال = ٥



سيارة انطلقت الساعة ٢:٠٠ صباحاً بسرعة ٢٠٠ كلم/س فإذا وصلت لوجهتها وقد قطعت مسافة ٢٢٥ كلم ، فمتى وصلت؟					
۸:۱۰	ب	۸:۲۰	Í		
۸:۲۰	7	۸:۳۰	ج		
الحل: ب $10=\frac{225}{100}=7,$ أي ساعتين وربع $*$ ربع ساعة $=0$ دقيقة $*$ $10=\frac{225}{100}$					

هند معها فطيرتين قسمت كل فطيرة الى ٣ أجزاء ، أكلت جزء و أعطت باقي الأجزاء لصديقاتها فكم عدد صديقاتها؟				
٥	ب	٤	Í	
٧	7	٦	ح	
	الحل: ب ر واحدة الى ٣ ال ٢×٣ = ٦ ٦ _ ١ = ٥	قسمة كل		

إذا كان لدينا كرات حمراء وصفراء وبيضاء و كانت الحمراء $\frac{2}{5}$ من الكرات و الصفراء ربع الباقي فما نسبة الكرات البيضاء ؟				
$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{11}{12}$	Í	
$\frac{7}{9}$	۲	$\frac{1}{4}$	č	
	الحل: ج راء تمثل $\frac{1}{2}$ إذا الباقي $\frac{1}{8}$ ربع الباقي = $\frac{1}{8} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{12}$ $\frac{1}{4} = \frac{1}{4} = \frac{1}{12}$ ماء تمثل الباقي وهو الربع	الصفراء		

العصير فبكم طريقة نستطيع أن نكون طبق؟	واع من	مطعم يقدم ٤ أنواع من الشوربة و ٥ أنواع من السلطة و ٦ أ	
١٥	ب	17.	Í
14.	7	۸۰	ح
	أ العد ١٢٠	الحل: باستخدام مبد ٤ × ٥ × ٦	

	ي ٤ جمع عليه ٧ = ٢٧، فما هو العدد؟	عدد مضروب ف	07
0_	ب	٥	Í
٦,	7	۲٠	ج
	الحل: أ ٤س + ٧ = ٢٧ س = ٢٠ ، و منها س = ٥	- //	
	4 + V = V + 3		
	ں = ۲۰ ، و منها س = ۵	٤ سر	

ا ب	11
ا ج د	70
الحل: ب ربع السباق في ٨ دة	
191	الحل: ب



	ع مربعيهما ٦٠ فما هو العدد الأص		
7	ب	V-	1
٤_	2 . 1 11	4	ح
	الحل: د بالتجریب		
	٠ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		
	$r = \xi + \gamma$		
	7° = 17 + £9 = ⁷ (٤ -) + ۲٧	
ي مستطيلات فكم عند المكعبات الذي يستطيع صنعها؟ ١٥		مربع و ۱۵ متوازي مستطيلات أراد عمل مكعبات كل مكعب	عامل معه ۲۷
۸	ب د	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	- '
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	الحل: أ		<u>ح</u>
	مصل. ٤ = ٦ وباقي ٣	÷	
	٢ = ٧ وُباقيُّ ١	÷ 10	
	سوی عمل ٦ مکعبات	لن يستطيع	
	يإل إذا انفق ١٠% فكم بقي معه		f
Y\	<u>ب</u>	7 £ 7 o	,
1 / • •	الحل: ب	10	3
	۲۸۹,۰ = ۱۰ ÷	0947	
	77.0,0 = 719,0	_	
	بالتقريب ۲۲۰۰ *	* الحل	70.
			-
// //	من الساعة و $\frac{5}{6}$ بالنقائق:	ما الفرق بين - ً 3	
वंड्रंड १४	ب	۱۰ دقائق	Í
۷ دقائق	2	١٧ دقيقة	ح ا
	الحل: أ	2	
	= ۲۰ نقیقة	3	
	= ٥٠ دقيقة		
	۰ ۶ = ۱۰ نقائق	_ 0,	#
			10
	, 101 , 171 , 111 , 91		
	ا قيمة س ؟		
٥١	اً ب	صفر	
101	اع د	٧١	
	الحل: ج نابعة تزيد ٢٠ في كل مرة	an of to Na	
	= ۹۱ ـ ۲۰ = ۷۱ = ۹۱ ـ ۲۰ = ۷۱		
ن ربحه ٣٠٠٠ ، فما ثمن الجهاز الواحد ؟	باز يبيعه، إذا باع ١٠ اجهزة وكار	خص يعمل في محل إلكترونيات ويأخذ ربح ٥ % على كل جو	- iii
7	ا ب	0	
۸٠٠٠		٧٥٠٠	
W	ج د الحل: ب	,	
	راحد = ۳۰۰۰ ÷ ۱۰ = ۳۰۰	الربح في الجهاز ال	
	سعر الجهاز = ٣٠٠		
	_ , , ,	1*1	



ة فكم كلمة يكتبها ف	۱ دقیقا	أحمد يكتب ١١٠ كلمة في ٢٫٧٥		
ب	Í	١٥٠ كلمة		
7	ج	۱۸۰ کلمة		
الحل: ب $7, ext{vo}$ 11، $6, ext{vo}$ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0				
	ب د ۲,۷۰	ا ب ج د الحل: ب ۲,۷۰		

ممار هم بعد ٥ سنوات ؟	نم ٦٦ سنة ، ما مجموع أــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	أب وثلاثة أبناء مجموع أعمار ه
ΓA	ا ب	٧١
A9	ج د	AA
ات ۸	الحل: ب ٤، سيزيد كل فرد ٥ سنو ٤ = ٢٠ ، ٦٦ + ٢٠ = ٦.	عدد الأفراد أي ٥ × :

ا لمه ل	ــل ضربهم ۱۸ والفرق بين مربعيهما ۲۸ ، فه	عددان حاص	
٦،٣	اً ب	٩ ، ٦	
٧،٤	ج د	۸،٥	
	الحل: ب بتجريب الخيارات		

٣٢ متر من القماش ، فكم ثوب نستطيع عمله ؟	ولدينا ٢	اش ،	إذا كان الثوب الواحد يحتاج إلى ٣,٨ متر من القه
٩	ب	Í	A
11	۷	ج	1.1
	ن: أ	الحل	٣,∧ ÷ ٣٢
۱٫٦ متر	ويتبقى	۸ =	$r, h \div r$

عداد هو :	للاثة أعداد متكافئة $\frac{6}{25}$ ، فإن أحد هذه الأع	إذا كانت تْ
$\frac{3}{25}$	١١	$\frac{2}{25}$
$\frac{4}{25}$	ع د	$\frac{1}{25}$
	الحل: أ 2 6	
	${25} = {25} \times 3$	

ضور ؟	منهم ٤٠٠ فكم نسبة الد	لمالب حضر	حفلة دعي إليها ٥٠٠	
% Vo	ب	ĵ	% ∘ .	
% 9.	7	ج	% A·	
	خ %۸۰ =	الحل: $100 imes rac{400}{500}$		

لأكبر هو :	هم ٩,٥ فإن العدد اا	توسط	عددان موجبان متتاليان م
1.	ب	Í	٩
10	7	ح	11
	ب $P \times Y = PI$ $P \times Y = PI$ P = PI P = PI	الحل: = ٥ ، + س ، س	مجمو عهم س + س = ۹



١٠ ب ا ب ا ب ا ب ا ب ا ب ا ب ا ب ا ب ا ب	
الحل: أ الحل: أ ۱۲۰ - ۱۰۰ + ۱۲۰ ۱۲۰ - ۲۰۰ - ۲۲۰ مدرسة عدد الناجحين فيها ١٤ و والراسبين الثلث، فكم عدد طلاب المدرسة ؟ ۱۱۲ - ۱۱۲ - ۱۱۲ ۱۱۲ - ۱۱۲ - ۱۱۲ الحل: ج الناجحين = الثاثين الناجحين = الثاثين ۱۶ + ۲ = ۲۷ " الثاث الواحد"	
الحل: أ الحل: أ ١٢٠ - ١٠٠ + ١٢٠ ٢٢٠ - ٢٢٠ ٢٢٠ - ٢٢٠ ٢٢٠ - ٢٢٠ ٢٢٠ - ٢٢٠ ٢٤١ - ٢٤١ ١٤١ - ٢٤١ الحل: ج الناجمين = الثاثين الثاث الواحد"	
۱۱۲ مدرسة عدد الناجحين فيها ٩٤ والراسبين الثلث، فكم عدد طلاب المدرسة ؟ ۹۸ ا ب ا ب ا ۱۱۲ الدرسة ؟ ۱۱۲ ا ب ا ب ا ۱۱۲ الدرسة الدرسة ؟ الحل: ج الطاب المدرسة ؟ الخاب با بالمدرسة ؟ الخاب با بالثلث المدرسة ؟ الخاب بالثلث الواحد"	
مدرسة عدد الناجحين فيها ٩٤ والراسبين الثاث ، فكم عدد طلاب المدرسة ؟ ٩٨ أ ب ا ١١٢ ١٤١ ج د ا ١٤١ الحل: ج الناجحين = الثاثين	
۱۱۲ أ ب ۱۱۲ ۱۱۶۱ ج د ۱۱۶۱ الخمين = الثاثين ۱۱۶ ÷ ۲ = ۲۷ " الثاث الواحد"	
۱۱۲ أ ب ۱۱۲ ۱۱۶۱ ج د ۱۱۶۱ الخمين = الثاثين ۱۱۶ ÷ ۲ = ۲۷ " الثاث الواحد"	
١٥٠ ع د الحل: ج الحل: ج الناجمين = الثلثين ١٤١ ÷ ٢ = ٢٧ " الثلث الواحد"	
الحل: ج الناجحين = الثلثين ٩٤ ÷ ٢ = ٤٧ " الثلث الواحد"	
الناجحين = الثلثين ٩٤ ÷ ٢ = ٤٧ " الثلث الواحد"	
£ 9 ÷ 7 = ٤٧ " الثَّلَثُ الواحد"	
· ·	
عد الطلاب = ٤٧ × ٣ = ١٤١	
مكتبة بها ٥ علب من الأقلام ، كل علبة بها ١٢ قلم وهناك ٥ اقلام أخرى	
إذا بيعت ١٧ قلم، كم علبة تبقت ؟	
۲ ب ۲	
غ د	
الحل: ج	
١٧ قلم أي ٥ علبة و٥ اقلام والمتبقي ٤ علب	A
قال رجل قبل ١٠ أعوام كان عمري يساوي أربع أضعاف عمر إبني الذي سيكون عمره بعد عامين ١٢ ، فكم عمر الرجل ؟	
	10
	700
۰۰ [ج] د الحل: ج	-
عمر ابنه = ۱۲ – ۱۰ = ۱۰	
أربع أضُعافه = ٤٠ قبل ١٠ سنوات	
عمره الان ۲۰ + ۲۰ = ۵۰	
قال فتى في عام ١٤٠١ في العام الماضي كان عمري ١٣، فما تاريخ ميلاده ؟	
۱۳۹۰ أ ب	
۱۳۸۸ ع د	
الحل: د	
عام ۱۶۰۰ کان عمره ۱۳ ۱۳۵۰ – ۱۳۸۷ – ۱۳۸۷	
11M = 11 = 12 · ·	
شخص يقطع ٨كم/س ، كم ساعة يحتاج لقطع ٤٨كم ؟	
۳ ا ب	
الحل: ج ۸ غ ÷ ۸ = ۲	
مادة تتقص النصف كل ساعتين فإذا كان حجمها ٢٤٠٠ بعد ٨ ساعات كم يصبح حجمها ؟	
٣٠٠ ب ا ب ا	

الحل: ج بعد ساعتین = ۲۰۰۰ + ۲ = ۳۲۰۰ بعد ٤ ساعات = ۳۲۰۰ + ۲ = ۱٦٠٠ ٤..

17..



بعد ٦ ساعات = ١٦٠٠ ÷ ٢ = ٨٠٠

	بعد ۸ ساعات = ۸۰۰ ÷ ۲ = ۶۰۰	
	matriati m. tr	we have a fine a
	كان مجموع المبيعات في السنة الثالثة ٠٠	شركة تزيد ارباحها ۱ 1 كل سنة إذا
17	اً ب	1
11	ع د	117
	الحل: أ	
	الربح في السنة الاولى ١٠٠ %	
	الربح في السنة الثانية ١١٠ %	
	الربح في السنة الثالثة ١٢١ %	
	۱۲۱۰۰۰ ــــ ۱۲۱ ۱۰۰ ـــ س	
	٠ س	
	$100000 = \frac{121000 \times 100}{121} = \omega$	
	100000 = 121	
e all line and a second	itt efstetf.	- 1 V a. 1 1 dt .
	يد أن يبني سور حول قطعة أرض طولها	
۲۳	۱ ب	۲۱
٤٣	ج د	٣٢
/ \	الحل: أ	/
	$1 \cdot \mathbf{\hat{z}} = \mathbf{\hat{z}} \times \mathbf{\hat{Y}}$	
/ / /	Υ1 = 1 · ٤ = 1 Υ ο	
	عين في مثلث ٥ ، ٩ فإن الضلع الثالث لا ب	إدا كان طول ضل
11	اً ب	٥
١٤	ج د	١٢
	الحل: ج	
الثالث	يكون مجموع أي ضلعين أكبر من الضلع	يجب ان
		/ /
V	أي مما يلي لا يصلح ان يكون مثلث ؟	
0,0_0,0_0,0	اً ب	Ψ_ ٤_ ο
Y _ 7 _ Y	ع د	0 - ٣ - 1
7 6	الحل: ج	
الثائث	يكون مجموع أي ضلعين أكبر من الضلع	يجب ان
-	إلى ٩ فما احتمال ظهور رقم فردي إذا س	
$\frac{1}{3}$	اً ب	<u>5</u> 9
<u>3</u> <u>5</u>		<u>4</u>
8		9
	الحل: أ عدد الكرات المرقمة فرديًا = ٥	
	عد اندرات انفریمه دریا – -	
P 44	ل الى ٩٨ در هم فكم تحتاج من الريالات لذ	1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1
٤٥٠	ا ب	٣٠٠
٦٠٠	ج د	٥.,
	الحل: ج	
	٩٨ ١٠٠	



تلك الثاني ؟	أول يمتلك ٣١٥ ريال ، فكم يم	ِکان اا	إذا كانت نسبة الأول الى الثاني ٣: ٥ و	
070	ب	Í	0	
٨٤٠	7	ج	710	
	ب = ١٠٥ = ٢٥			

وضع رجل خصم ٢٠% على جميع السلع لمدة شهر ، إذا أراد أن يرجع الثمن الاصلي فكم عليه ان يزيد ؟				
% Y •	ب	Í	% 10	
% ٣٠	٦	ح	% ٢٥	
	۲۰,		نفرض ثمن السلعا أي ان سعر ها بعد الخصم = ٨٠ لذا عليه زيادة ٠	

شخص اشتری ۷ تذاکر بسعر ۱۱ ریال لکل تذکره و ۹ تذاکر بسعر ۷ ریال لکل تذکره و ٦ تذاکر بسعر ٦ ریال لکل تذکره، فکم دفع لکل التذاکر ؟				
18.	ب	j	١٤٠	
١٦٠	7	ج	١٧٦	
الحل: ج				

إذا كان العدد ل أولي فما قيمة ع في : ل $=3+7$			
٥	اً ب	٤	
٩	ح د	τ	
الحل: ب بتجربة الإختيارات			

اشتری رجل لعبتین بـ ۲٫۵ وباع الواحدة بـ ۲٫۵ وربح ۲۰ ، فکم لعبة إشتری ؟				
1.	Ų.		0	
۳۰	7	<u>و</u>	۲.	
\t),Y Yo 20 =	الحل: الحلن: العبة الو العبة الو العبة الو العبة الو العبة الو العبة الو العبة الو العبة الو العبة الو العبة الو العبة الو العبة الو العبة العب	J /	

إذا كانت س عدد زوجي ، فأي مما يلي عدد زوجي ؟				
س۳	ب	í	س + ۳	
س + ۱	7	ح ا	س + ۳	
	الحل: ب الحل: ب بتجربة الإختيارات			

فهد يصرف نصف راتبه في أول أسبوع وصرف ٢٠٠٠ في ثاني أسبوع وصرف $\frac{1}{2}$ الباقي في ثالث أسبوع فتبقى معه ٥٠٠ ريال في الأسبوع الرابع ، فكم يبلغ راتبه ؟				
٤٠٠٠	ب	Í	٣٠٠٠	
٦٠٠٠	7	ج	0	
الحل: د				
	ختیار ات	بة الإ	بتجر	



		إذا دار العقرب (أ) ° دوران فإذا دار العقرب (أ) °.
ب	Í	٥.
7	ج	۳.
۹ س	٥ ٤ د	,
	نفكم يدو ب د د اطردي م س	غ دورة فكم يدو أ ب ج د الطردي الحل: د السب الطردي

۳ موزات و ٥ برتقالات فكم طبق تصنع؟	ة، فإذا كانت تصنع الطبق من ٤ تفاحات و	لدی منی ۲۲ تفاحة و ۱۸ موزة و ۳۰ برتقال	
٦	اً ب	10	
٨	ح د	١.	
لطبق	الحل: ب الحل: ب الحل: على العدد الذي تصنع منه ا $6 = \frac{24}{4}$ • $7 = \frac{18}{3}$ • $6 = \frac{30}{5}$ • $6 = \frac{30}{5}$	بقسمة اأ	

أربعة أصدقاء أرادوا شراء جوال بـ ٥٠٠ ريال، دفع خالد ٥ أمثال رائد ودفع رائد نصف ما دفع كل من أحمد و وائل ، فكم دفع رائد ؟				
1	ا ب	0.		
٧.	ج د	τ.		
	الحل: أ خالد : رائد : أحمد : وائل = ٥ و ١ و ٢ و ٢ مجموعهم = ١٠ ٠٥ ÷ ١٠ = ٠٥			

نيقة يقطع ٦٠ كيلو ؟	٣٠ كم في ٣٠ نقيقة ، ففي كم نقب	يقطع شخص مسافة	
10	ا ب	٤٠	
٣.	ج د	٦.	
الحل: ج يقطع ٣٠ كم في ٣٠ دقيقة أي في الدقيقة الواحدة يقطع مسافة ١ كم			

واحد، فكم عدد مقاعد الصف الأخير ؟	، وكل صف يزيد عن الذي أمامه بمقعد	اذا كان يوجد ثلاث صفوف وعدد المقاعد ١٨
٤	ا ب	٦
٧	ج د	٥
	الحل: د (w+1) + (w+1) = 0 ۳ ۱۸ = ($w+1$) = 0 ۳ 0 7 0 7 0 9 0 7 0 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	



کم تصبح ؟	لتها ۱۲۸۰ ، فبعد ۸ ساعات	ساعتين ، كتل	خلية تنقسم الى النصف كل ،
۸۰	ب	Í	٨٥
1	7	<u>ج</u>	۹.
	ں: ب پن = ۶۰۰ پن = ۳۲۰ پن = ۱۲۰ شِن = ۸۰	اول ساعتي ثاني ساعتي ثالث ساعتي	

، فكم سعر القطعة الواحدة من الحلوى؟	ـ ٦ ريالات:	ِ احدة بـ	اذا كان سعر ٤ قطع حلوى يزيد عن القطعة الو
۹ ریال	ب	İ	ץ עאַל
۱ ریال	7	ج	٣ريال
		الحل بالتجر	القطعة بـ ريالين ، إذًا
الفرق بينهم ٦	ب ۸ ریال و	٤ قطع	القطعة بـ ريالين ، إذًا

ونصيب البنتان $\frac{2}{3}$ ، فكم نصيب الأخت؟	ك ٢٤٠٠٠٠، إذا كان نصيب الزوجة أ	رجل توفى وعنده زوجة وابنتين وأخت وترأ
Y	اً ب	٣٠٠٠٠
0,,,,	ج د	Y0
	الحل: د مجموع نصيب الزوجة والابنتين = $\frac{1}{2} + \frac{2}{1} = \frac{9}{24} = \frac{1}{8}$ نصيب الأخت = المتبقي = $\frac{5}{24}$ مقدار ما سترته = $\frac{5}{24}$ $\frac{5}{24}$	

7 £	اً ب	۸.
00	ح د	97
W - W -	الحل: ب بالتناسب الطردي	

دة ٤ ريال فكم المبلغ الذي سيدفع مقابل ١٦ فطيرة مع هذا العرض؟	ر الواح	کان سع	عرض في محل خبز اذا اشتريت ٣ فطائر تأخذ واحدة هدية مجانا، اذا دَ
٥,	ب	j	9.
٤٨	7	ح	۳.
	د اطرد <i>ي</i> ۱۱ س = 1 48 = 48	' £	

طابعة ليزر تطبع ٧٢٠ ورقة في الساعة وطابعة نقطية تطبع ١٢٠ ورقة في نفس المدة، فإذا طبعت النقطية ٤٨٠ ورقة، فكم تطبع الليزر؟					
۲۸۸۰	ب	Í	۲		
۲۷	7	ح	Y00.		
	ب الطردي	الحل: اسب	بالتنا		



م لعبة باع اذا كان ثمن بيعه ٢٥ ريال؟	محل يبيع لعبتين بـ ٢,٥ ريال، اذا أراد تاجر بيع الملعبة الواحدة بـ ٢,٥ ريال، فكم لعبة باع اذا كان ثمن بيعه ٢٥ ريال؟					
١٠ ألعاب	ب	Í	١٥ لعبة			
٥ ألعاب	7	ج	۲۰ اعبة			
		الحل: 25 _				
	1 •	= <u>-</u> 2.5				

مجموع أعمار أب و ٣ من أبناءه = ٦٦ فما مجموع أعمار هم بعد ٦ سنوات؟					
٧.	ب	Í	٩.		
AA	۲	ج	٦٧		
اعمار هم ٤ ×٦ = ٢٤	: أ سيزيد = ٩٠	۹۰ ا ب			

أشخاص فما نصيب الواحد بالدقيقة؟	· صباحاً اذا قسم الوقت بالدقيقة على ٦	من الساعة ٢:٣٠ مساءا إلى الساعة ٢:٣٠
٥,	اً ب	٦٤
٦٥	ج د	00
	الحل: د ساعة ۸ لـ ۲:۳۰ = ٦ ساعات ونصف ٣٦ دقيقة + ٣٠ دقيقة = ٣٩٠ دقيقة شخص الواحد = ٣٩٠ ÷ ٦ = ٦٥	

ن الأقلام يمكن أن يشتري إذا اشترى حقيبة واحده؟	ِ عدد م	ما أكبر	محمد يمكن أن يشتري ٥ أقلام وحقيبتين أو ٣ حقائب ،
17	ب	Í	١.
۲.	7	ح	10
، ° أقلام وسيكونوا بنفس السعر دل الحقيبتين بالأقلام	^ى أقلام) يشت <i>ري</i> ما يستب	من أز ون عند	الحة لأنه يمكن أن يشت <i>ر ي</i> حقيبة زيادة بدلا أكبر عدد من الأقلام سيك عدد الأقلا

ن راتبه، فإذا وفر خالد ١٥٤٠ ريالاً فكم يوفر سعد؟	من راتبه وسعد يوفر ١٤% مر	خالد وسعد يتقاضيان نفس الراتب، اذا كان خالد يوفر ٢٢%
٩٨٠ ريالاً	ا ب	۸۰۰ ريالاً
١٤٤٠ ريالاً	ج د	١٠٩٠ ريالاً
	الحل: ب	
	بالتناسب الطردي	

طو الهما معا؟	بـ ۲۰ سم ، فما مجموع	د ۱۷۹ ويزيد عن أخته	إذا كان طول أحم	
٣٣٨	ب	Í	841	
٣٣.	7	ح	770	
	أحمد — ۲۰ سم ۲ = ۱۵۹	الحل: طول أخته = طول = ۱۷۹ _ ۰ · مجموع طوليهما = =۳۸		



تستخدم الخلايا الشمسية لتوليد الكهرباء في السفن. اذا كان كل (١) سم٢ يولد (١٠٠١) واط فما المسافة المطلوبة بالسم٢ لتوليد (١٠) واط؟ ١٠٠٠ ١٠٠٠ الحل: د س - ١٠٠١ سم٢ س - ١٠٠٠ سم٢ س - ١٠٠ سم٢ س - ١٠٠ سم٢ س - ١٠٠ سم٢ س - ١٠٠ سم٢ س - ١٠٠ سم٢ س - ١٠٠ سم٢ س - ١٠٠ سم٢ س - ١٠٠ سم٢ س - ١٠٠ سم٢ س - ١٠٠ سم٢ س - ١٠٠ سم٢ س - ١٠٠ سم٢ س - ١٠٠ سم٢								
الحل: د $1 \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot $	تستخدم الخلايا الشمسية لتوليد الكهرباء في السفن . اذا كان كل (١) سم٢ يولد (١ / ١٠٠) واط فما المسافة المطلوبة بالسم٢ لتوليد (١٠) واط ؟							
الحل: د $ \begin{array}{ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1/1	ب	Í	١٠٠/١				
$1 \cdot \cdot / 1 $ $\qquad \qquad 1$ $\qquad \qquad \qquad 1$ $\qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad$	1	7	ج	1				
		1/1		$\begin{array}{ccc} & & & \\ & - & \omega \\ & = \frac{1}{100} \div \ \) \cdot = \omega \end{array}$				

اذا كانت الساعة الأن الثالثة فكم تكون الساعة بعد ٥١ ساعة؟							
الخامسة	ب	Í	الرابعة				
السابعة	7	ج	السادسة				
	٤	۲٤+ ٤٨ <u>-</u>					

. العمال ١٠ فكم سينتجون من الثماش في شهر؟	١٥٠ متر من القماش شهريا، فإذا زاد	اذا كان يعمل ٥٠ عامل في مصنع ويصنعون ٠
۲۰۰۰ متر	اً ب	۱۸۰۰ متر
۲۵۰۰ متر	ج د	۲۳۰۰ متر
٦٠=	الحل: أ عمال ۱۰ ، اي اصبحوا ۵۰ + ۱۰ = بالتناسب الطردي <u>1500 ×60</u> = ۱۸۰۰	زاد ال

لك الماء = ٢٠، فكم استهلاك الكهرباء؟	ن استهلا	، وكا	$rac{1}{20}=rac{1}{20}$ اذا كانت نسبة استهلاك الماء للكهرباء	
٤٠	ب	Í	٤٠٠	
۲.	7	ج	۲	
٤٠٠	$\frac{1}{20}$ =			

قاعة سعر تأجيرها ٢٠٠٠ ريال بالإضافة إلى ٥٠ ريال لكل شخص يحضر ، وقاعة أخرى سعر تأجيرها ١٠٠٠ بالإضافة إلى ١٠٠ ربال لكل شخص يحضر ، بعد كم مدعو									
في اليوم ؟	سيتساوى مبلغ الدخل للقاعتين في اليوم ؟								
٤٠	ب	Í	1						
۲.	٦	ج	٥,						
<u>2000 -</u> 100 -	- 1000	_	$\frac{000}{50} = 20$						

إذا اشترى ماجد ٧ تذاكر بقيمة ١٢ ريال للواحدة ، ثم اشترى ٧ بقيمة ٨ ريال للواحدة ، ثم اشترى ٧ بقيمة ٥ للواحدة ما مجموع ما دفعه ؟							
191	ب	Í	197				
140	7	ج	۲				
	97 = 07 = 70 =	= \(\times \) \(\times \)	v v				
170 = 50 + 01 + 91							



إذا وصل أول متسابق ٣١:٣١ واخر متسابق ١١:٤١ واذا وصل متسابق اخر في نصف المده بينهم فمتى وصل اخترت ؟						
11:45	ب	j	11:70			
11:77	7	ج	۲۳: ۲۱			
الحل: ج بجمع الزمنين وأخد متوسطهم						
				_		

إذا كان عدد طلاب فصل ٣٠ طالب ، غاب ١٠/١ منهم وخرج ٦ طلاب ، فكم طالب في الفصل ؟						
٢١ طالب	ب	Í	٣ طلاب			
۷ طلاب	7	ج	٦ طلاب			
الحل: ب غاب ٣ و خرج ٦ المتبقي ٣٠ – (٣+٦) = ٢١						

$m^{ ho} imes m^{ ho} imes m^{ ho} imes m^{ ho}$ ، أوجد قيمة ن ؟							
٥	اً ب	Y					
٣	ج د	٤					
	الحل: ج						

مزارع عنده دجاج وبقر ، والدجاج ضعف البقر وعدد قوائم البقر ٥٦ ، أوجد عدد الدجاج ؟							
77	ا ب	4.4					
77	ج د						
) \(\tau = \) \(\tau \) = \(\tau \)	لحل: د : ۲۵ ÷ ٤ = = ۱۳ × ۲	الحل: د عد البقر = ٢٠ ÷ ٤ = ١٣ عد الدجاج = ٢٣ × ٢ = ٢٢ عد الدجاج = ٢٠					

حسين يقطع ٣٠ كم خلال ٤٠ نقيقة ، فكم يقطع خلال ساعة ؟								
ه ځ کم	ا ب	٦٠ كم						
٥٠ کم	خ د	۱۰۰ کم						
	الحل: ب في ۲۰ نقيقة يقطع ۱۰ في ۲۰ يقطع ۶۰							
في ۲۰ نقیقهٔ یقطع ۱۵								
	في ٦٠ يفطع ٥٤							

أراد أحد المحسنين توزيع ٧٢ كيس من السكر و ٤٨ كيس من الأرز على الفقراء بحيث يأخذ كل منهم ٢ كيس من الكسر و كيس واحد من الأرز ، فكم فقيرا سيعطي ؟							
٤٦	ب	Í	٤٠				
٣٦	7	ج	70				
الحل: د							
	۳٦ =	۲ ÷ ۱	/٢				



مجموعة من السيارات في معرض ، 1/ ٤ السيارات بيضاء اللون ، إذا باع المعرض عدد من السيارات وكام من ضمنهم ٤/٥ عدد السيارات البيضاء ، فكم الكسر الذي يمثل عدد				
?	ء المباعة	البيضا	السيارات	
۲٠/١	ب	j	0/1	
10/1	7	ج	Y0/1	
الحل: ب نفترض ان عدد السيارات في المعرض ٨٠				
ربعها ببضاء = ۲۰				
بيع منها ١٦ الباقي ٤				
\circ / $1 = \land \cdot$ / 17				

وزنه ۷۵۰ کجم	بم ، إذا مُلئ للربع يكون ن اذا مُلئ للنصف ؟	رهو فارغ ٥٥٠ كج احسب وزن الخزاز	إذا وزن خزان ماء و		
۸	ب	Í	9		
1	7	ح ا	90.		
الحل: ج عندما ملئ الخزان للربع زاد وزنه ۷۰۰ – ۲۰۰ أي أن الربع = ۲۰۰ كجم ، والنصف ۴۰٠ كجم إذا وزن الخزان وهو نصفه ممثلئ = ۴۰۰ + ۶۰ = ۹۰۰					

اذا كان عدد الحضور ٦٠ شخصاً ، وكانت نسبة الرجال إلى النساء هي ٧: ٥ ، فما عدد الرجال					
۳۰ ا	ب	1			
٤٠	ع د	٣٥			
ג	الحل: ج نجمع النسب ٥ + ٧ = ١٢ قيمة الجزء = ٢٠ ÷ ١٢ = ٥ عد الرجال = ٥ × ٧ > ٥ - ٣ رجلا				

١٢٠ ريال ، فكم اخذ كلاً منهم على الترتيب ؟	: ١ ، وكان الفرق بين الأول والثالث	وزع رجل مبلغًا من المال على الفقراء بنسبة ٣: ٢
٠٨١، ٢٢٠، ٢٠	اً ب	۱۸۰۰۲۰
۱۲۰،۱۸۰،۳۰	ج د	۱۲۰،٦۰،۱۸۰
	الحل: ب	

يذهب رجل إلى عمله بسرعة ١٢٠ كلم / ساعة، ويستغرق ساعتان، فإذا أراد أن يذهب في ٣ ساعات، فكم يجب ان تكون سرعته					
۸۰	ب	Í	1		
٦.	7	ج	٧.		
الحل: ب المسافة = السرعة $ imes$ الزمن = $ imes$ کلم					
			السرعة التي يجب انا يسير بها = الم		



سيارة تمشي س كم في ٥ ساعات بسرعة ١٢٠ كم/ س ، فإذا تحركت بسرعة ١٠٠ كم/س لقطع نفس المسافة ، فكم المدة التي ستستغرقها؟						
٤	ب	Í	٥			
٩	7	ج	٦			
الحل: ج						

خالد و سعد یتقاضیان نفس الراتب إذا کان خالد یوفر ۲۳% من راتبه و سعد یوفر ۱۶% ، فاذا وفر خالد ۱۰۶۰ ریالاً ، فکم یوفر سعد ؟					
۹۸۰ ريالاً	ب	Í	۸۰۰ ریالاً		
١٤٤٠ ريالاً	7	ح ا	، ۱۰۹ ریالاً		
	ُـطُردي: ۱۵۶۰ س	الحل: بالتناسب ال $% = \frac{1540}{2}$ س = $\frac{1540}{14}$			

سافر رجل من المدينة (س) الى المدينة (ص) بسرعة ١١٠ كلم/ساعة، ورجع بسرعة ٩٠ كلم/ساعة، احسب متوسط السرعة؟						
3	ب	Í	9.9			
17.	7	ج	11.			
الحل: أ						
متوسط السرعة $=rac{110+90}{2}=rac{110+90}{2}$ كلم / ساعة						

إذا كانت ٨ كيلوجر امات من مادة نكفي لمشي ٥ ميل، فكم كيلوجر اماً يلزم لمشي ٣٠ ميل					
W	٧٢	اً ب	٤٨		
	٣٦	ج د	٤٥		
		الحل: أ بالتناسب الطردي ۸ س س = 20×8 س = 10 كيلوجرامًا			

اسطوانة مملوءة لسدسها، إذا اضفنا ستة لترات اصبحت مملوءة للنصف، فبكم لتر ستمتلئ الأسطوانة						
17	ب	Í	14			
٩	7	ج	1			
$ \frac{3}{5} = \frac{7}{5} $ $ \frac{1}{4} = \frac{1}{6} - \frac{1}{2} $ $ \frac{1}{3} = \frac{1}{6} - \frac{1}{2} $ $ \frac{1}{2} = \frac{1}{2} $ $ \omega = \frac{6 \times \frac{1}{2}}{2} = \omega $						



200						
افتتح مروان محل جديد يوم الجمعة ، وباع يوم الجمعة ٠٠٠ لعبة وبيع ٥٠ لعبة كل يوم ، في أي يوم باع ٥٠٠ لعبة؟						
	الخميس	(ب	Í	الأربعاء	
	السبت			ج	الجمعة	
الحل: ب						
إذا كانت عجلة تدور في ٣ ثواني ٥ مرات، فكم دورة تحتاج لإكمال الدقيقة						

إذا كانت عجلة تدور في ٣ ثواني ٥ مرات، فكم دورة تحتاج لإكمال الدقيقة					
10.	ب	Í	1		
١٣٠	7	-	۱۲۰		
الحل: أ الثواني : عدد المرات ٣ : ٥ • ٦ : س س = $\frac{5 \times 60}{3}$					

درجة فكم كانت درجة أمس؟	انخفضت بمعدل ٢٠% عن أمس وأصبحت ١٢ ه	لاحظ خالد أن درجة الحرارة
10	اً ب	۱۲
۲٥	ج د	۲.

الحوت الأزرق يأكل باليوم ٣٦٠٠ كيلو من الطعام ، كم يوم يحتاج ليأكل ١٨ ألف كيلو؟					
٤	اً ب	٥			
٩	ج د	٨			
ُ الحل: أ					

00,		1	
	ب	,	0
70.	د	÷	٦
	ب	الحل:	

يقبض ١٠٠٠٠ ، أوجد متوسط الرواتب	ض ۲۰۰۰ ومدير ب	احد يقب	۱۰ موظفین کل واحد یقبض ۲۰۰۰ و ۳ إدارېين کل و					
٤٠٠٠	ب	Í	٣٠٠٠					
7	7	ج	0					
		الحل:						
	مو ظفین							
	۲		- 1					
٠٠ س								
$Y \cdot \cdot \cdot \cdot = 1 \cdot \times Y \cdot \cdot \cdot = \omega$								
	ما يقبضه الإداريين							
	٤٠٠٠)							
	س		٠ ٣					
	$17\cdots = 7$	×٤٠	س = ۰۰					
	$\lambda_{\text{out}} = \lambda_{\text{out}}$							
42	$\frac{1000}{11} = \frac{10000 + 400}{11100}$	0+200	متو سط الكل = $\frac{00}{100}$					
	14 1+10	+3 •• =						



25.00	سيارة استهلكت ٣٢ من الوقود في اليوم الواحد والسيارة الثانية استهلكت ١٠ فكم ينفقان في ٨ ساعات؟						
	11	ب	Í	١٤			
	Y £	7	ج	١٦			
الحل: أ							

ثلاثة معارض دخل الأول ضعف الثاني ودخل الثالث ثلاثة أمثال الأول فما نسبة الثاني إلى الثالث؟					
Ψ: Y	ب	Í	۳:۱		
٤:١	7	ج	٦:١		
الحل: ج مسألة الكوبري (نضع المتكرر في الوسط)					

وي وبقي ٣ قطع ، كم عد البنين في الفصل ؟	علمة على البنات ٨٠ قطعة حلوى بالتسا	إذا كان في فصل ١٠ أطفال بنين وبنات ، وزعت اله			
Y	ا ب	٣			
٤	ج د	0			
الحل: أ					

تغرق الغرفة من وقت إذا عملا معا	صديقه الغرفة في ٣ ساعات، فكم تسن	يطلي وليد غرفته في ساعتين ويطلي	
٠ ٦٠ دقيقة	ا ب	٩٠ دقيقة	
٥٦ عَيْقة	خ د	۷۲ دقیقة	
	الحل: ج		

رجل اشترى ٣ عطور الثاني نصف الأول والثالث ربع الثاني، إذا كان مجموع ما دفعه = ١٣٠٠ فما قيمة الأول؟						
٧	ب	Í	۸			
0	7	ج	7			
الحل: أ						

خزان سعته ٢٤ م تملؤه حنفية في ساعتين بينما تملؤه حنفية أخرى في أربع ساعات، فإذا فتحت الحنفيتان معافكم مترا مكعبا تملأ الحنفية الثانية في الخزان؟					
٠١م	ب	j	٩م		
٧م	7	ج	٨م		
الحل: ج					

لأطفال الإناث إلى جميع الحاضرين.	الإناث منهم $\frac{4}{9}$ أوجد نسبة ا $\frac{4}{9}$	الأطفال	في مكان ما، كان نسبة الأطفال من الحضور $\frac{3}{6}$ وكانت نسبة
3 10	ņ	ſ	4 15
$\frac{7}{14}$	7	ج	$\frac{4}{9}$



إذا مشى رجل ٦٠ متر شرق و ١٢٠ متر جنوب و ٣٠ متر شرق ، فكم الفرق بين الرجل و نقطة البداية بخط مستقيم بالمتر ؟					
٧٥	ب	Í	١٠٠		
٩.	7	ج	10.		
الحل: ج					

مزرعة تنتج ١٠٢ × ١٠^ في ١٥ يومًا ففي كم يوم يصل الإنتاج ٨٠٠ × ١٠^					
٦.	ب	Í	٤٥		
٩.	7	-	٤٠		
	لطرد <i>ي</i> ۱۵ / س ۱۸, غ × ۱۰ × ۱۵ ۱۰ في الطرفين ×۱۰ = ۲۰	^۱۰› ۱۱۰× س = ب ۱٫	۲ , ۲ ۲ , ۸ ۲ × ^۸ ۱ ۰ × ۱ , ۲ نقسم علی ۲		

ا مشيا في نفس اللحظة فكم مرة يلتقيان في ٣ ساعات ؟	نقائق إذ	ے کل ٤	قطار يصل إلى المحطة الأولى كل ٧ نقائق و قطار آخر يصا
Y	ب	Í	7
	د	ج	
	ĵ.	الحل:	

ادة قدر ها ٥,٠% من السعر الأصلي، فكم السعر الأصلي للفستان؟	رنت بزی	ن الإنت	إذا اشترت مريم فستان من الإنترنت و دفعت ۲۱۰۰ ريال و كان الشراء ه
7	ب	Í	۲.0.
19	7	ج	190.
	ب	الحل:	

إبن الثاني لديه ولدان و الابن الثالث لديه ثلاث أولاد ، فكم المجموع الكلي ؟	حد و الا	ولد وا.	إذا كان في المنزل ٣ أبناء و كل ابن منزوج زوجة واحدة ، و الابن الأول لديه
١٤	ب	Í	10
1 7	7	ج	١٣
	7 :	الحل:	//
	ىم	بالرس	

إذا كانت الساعة ٦ مساءًا فكم الوقت في الساعة ؟	ن الوقت الفعلي ف	اعة عر	إذا كانت الساعة الأن ٦ صباحًا و كانت تتأخر ١٥ ىقيقة كل س	
٦ مساءًا	ب	Í	٣ مساءًا	
٦ صباحًا	٦	ج	٣ صباحًا	
	: ۱ ن 7 مساءًا ۱۲ سـ الطردي ۱ ساعة = ۳ ساعات ن الساعة 7 مساءًا نة ۳ مساءًا	ناسب ا اعة ۲ × ۱۲ عات من	بالت $\frac{1}{2}$ س $\frac{1}{2}$ س $\frac{1}{2}$ س $\frac{1}{2}$ س $\frac{1}{2}$ ساخر ۳ ساخ	



شخص يسير ٥ كم يوميًا من الأحد إلى الخميس ، ففي أي يوم يكون إجمالي ما قطعه ٥٧ كم ؟			
الثلاثاء	ب	Í	الاثنين
الخميس	7	ج	الأربعاء
+ ۰۰ = ۲۰ ، يسير ۵۰	سير ه × ه × ه ع الثالث	, يسير الأسبو	في الأسبوع الا في الأسبوع الثاني يوم الأحد من ا لذا سيكمل

ما هو عدد المدعوين إذا كان عدد الأطباق ١٤ طبق؟	ق خضار و لكل ٤ أشخاص طبق لحم فه	ذهب مجموعة من الضيوف لمطعم و قدم لكل ٣ أشخاص طبر
١٨	اً ب	17
Yź	ج د	٤٤
	الحل: د بتجربة الخيارات ي تكون الإجابة تقبل القسمة على ٣ و ٤	den

م ٣/س في كم ساعة يملأ الصنبوران الخزان إذا فتحا معًا ؟	يملأ ٢,٥ م	الثاني	خزان سعته ۳۲ م ۲فتح علیه صنبوران الأول یملأ ۲٫۸ م ۲٫س و	
7	ب	Í	Y	
٤	7	ج	٥	
الحل: د				
	= ٤ ساعات	$\frac{\lambda}{\lambda}$	7,1+0,1	

	بي نقيقة و ٢٠ ثانية فكم يقطع في ساعة ؟	قطار يقطع ١ كم ف
٥,	ا ب	٤٥
۸۰	ج د	1.
	الدقائق و الساعات إلى ثواني و ٢٠ ثانية تصبح ٨٠ ثانية كون : ٢٠٠٥ ثانية كون : ٢٠٠٥ ثانية ثم تناسب طردي 1×10^{-1} ثم تناسب طردي 1×10^{-1} ثم 1×10^{-1} ثم 1×10^{-1} ثم 1×10^{-1} ثم 1×10^{-1} ثم 1×10^{-1} ثم 1×10^{-1} ثم 1×10^{-1} ثم 1×10^{-1} ثم 1×10^{-1} ثم 1×10^{-1} ثم 1×10^{-1} ثم 1×10^{-1} ثم 1×10^{-1} ثم 1×10^{-1}	قَيْقَ

في القسم الثاني و الثالث ٣ أسئلة خطأ في كل منهما ، و نسبة الخطأ و الصح	سئلة خطأ و ف	ِل ٤ أ	اختبار مقسم إلى ٥ أقسام (صح و خطأ) في كل قسم ١٠ أسئلة إذا كان في القسم الأو
سئلة الصحيحة ؟	، كم عدد الأب	ضامس	و المرابع و المر
۳.	ب	Í	0.
٦.	7	ج	۲.
	ب	الحل:	



تعملة قطع نقدية من الفئات ١ ريال ، ٥ ريال ، ١٠ ريال ؟	ثمنه مس) تدفع	اشترت ندى كتابًا علميًا بمبلغ ٢٥ ريالًا ، بكم طريقة يمكن أز
١٣	ب	Í	١٢
10	7	ج	١٤
	ĺ:	الحل	

		صندوق وزنه ۱۱۵ كيلو و الشاحنا		
ب	Í	١.		
7	-	17		
الحل: ب $\Lambda \approx \Lambda, \Lambda = \frac{1 \dots}{1 \cdot 1}$ صناديق				
	د	الحل: ب		

نطع نفس المسافة إيابًا في ٥ ساعات ، فكم تكون سرعته ؟	٦ كلم/س في ٤ ساعات ، إذا أراد الطيار أن يق	إذا كانت هناك طائرة تقطع مسافة بين مدينتين ذهابًا بسرعة ٠٠٠
٧٥	ا ب	٧.
٩.	ج د	۸٠
// 40	الحل: ب	
	رجة يصنعها عقرب النقائق في ثلث اليوم ؟	کم در
1 £ £ •	اً ب	٧٢٠
٤٣٢٠	ج د	۲۸۸۰
//	الحل: ج	

		اشتری عبدالله ٥ أقلام و ٤ دفاتر و تبقى معه ٢ ريال و		
القيمة الثانية سعر القلم				
ب	Í	القيمة الأولى أكبر		
7	ج	القيمتان متساويتان		
٠ :	الحل			
	سعر ال تسعر ا ب ب	أولى سعر الأ لثانية سعر ا		

صالح يعمل فترتين في اليوم في الفترة الأولى يأخذ ١٢ ريال للساعة والفترة الثانية يأخذ ١٤ ريال للساعة وكان يعمل في الفترة الأولى ٦ ساعات والفترة الثانية ٤ ساعات فكم ريال أخذ في ٢٠ يوم؟				
۲٥٦٠	ا ب	۲۸		
71	ج د	7 60.		
	الحل: ب			

ثلاثة عمال يعملوا لمدة ٦ ساعات الأول يعمل كامل المدة والثاني يعمل نصف المدة والثالث يعمل ثلث المدة وتقاضوا ١١٠٠ ريال فكم نصيب الأول؟					
کایی ۲۰۰	ب	Í	۳۰۰ ریال		
لايل ۹۰۰	7	ج	۲۰۰ ریال		
الحل: ج					



وكان لديها ٤٨ برتقالة، ٣٩ موزة، ٦٠ تفاحة، فكم عدد		ً تفاد لأطبا	تضع فاطمة في الطبق الواحد ٤ برتقالات، ٣ موزات، ٥ ١
١.	ب	Í	٦
١٢	٦	ج	٨
	۷	الحل:	

شركة للتمور تنتج ٥٠ طنا من التمور شهريا، فإذا كان يزيد إنتاجها في شهر رمضان وكان الإنتاج السنوي ٦٧٠ طن، فكم إنتاجها من التمور في شهر رمضان؟				
٥,	ب	Í	٧.	
17.	7	ج	7.	
	د	الحل:		

إذا كان معدل نبضات القلب في الدقيقة يساوي ١١٧ في سن الـ ٢٥ سنة ويقل ٣ نبضات كل ٥ سنوات، فما عدد النبضات في الدقيقة في سن الـ ٤٥ سنة؟					
١٠٨	ا ب	11.			
١	خ د	1.0			
	الحل: ج				

إذا كتب أحمد (مركز قياس) وكتب كل يوم حرف وكان بدأ يوم الأربعاء ففي أي يوم ينتهي؟					
الجمعة	ب	الأحد	Í		
الأربعاء	7	الثلاثاء	ج		
		الحل: د			

ارن بين القيمة الأولى ١٨٠ م	م الواحد تسا <i>وي ٧,٥</i> فة ية الفاتورة خلال ٢٢ يو	إذا كانت قيمة فاتورة الكهرباء في اليو والقيمة الثان	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولمي أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
	الحل: أ		

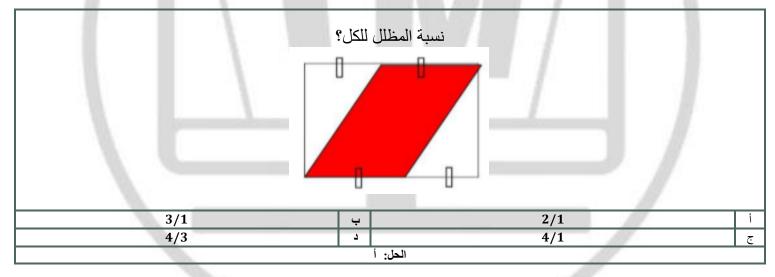
نكرة للصغار ٣ وللكبار ١٠ فما مجموع ما دفعوه؟	عر الن	ذا ذهب طلاب الصف الرابع لرحلة ما ومعهم معلمتين وكان س	וְׁגַ			
00	ب	٥,	Í			
٧.	٦	٦,	ج			
الحل: أ						



طع المسافة كاملة إذا كان يسير بنفس السرعة؟	ج ليقد	إذا كان عداء يقطع في ٤ دقائق ٢٠% من المسافة فكم يحتا	
١٨	ب	١٤	Í
۲.	د	٣٢	ج
		t ti	

١٢ تفاحة حمراء وعدد السليم في التفاح ٢٠.	ويوجد ١٨ تفاحة خضراء و ما عدد التفاح الأخضر التالف		إذا كان في ص
٥	ب	٦	Í
٨	7	٧	ج
	الحل: أ		

يكفي الماء ٤٠ % من النزلاء؟	(ء لمدة ۸ أيام فكم يوم ب	في فندق كانت كمية الماء تكفي جميع النز ا	
25	ب	20	Í
16	7	15	ح ا
الحل: ٢٠			



بق یکفی ۳ برتقالات و ٤ تفاحات و ٦	في أطباق وإذا علمت أن الط ن ، فكم عدد الأطباق؟	ريع ۲۶ تفاحة و ۱۸ برتقالة و ۳٦ موزة	إذا أردنا توز
6	ب لم هد (دهبی:	8	ĺ
9	7	7	ح
	الحل: ب		



يستطيع أحمد شراء ٢٥ زجاجة عصير وإذا خصم ريالان للزجاجة فسيستطيع شراء ٥ زجاجات إضافية بنفس المبلغ فكم

350	ب	250	Í
400	7	300	ج
	í	الحل:	

ر بعد كل ساعة فما درجة الحرارة الساعة ٤ فجرا؟	ۣجتين	إذا كانت الساعة ١٢ صباحا ودرجة الحرارة ٩ ، وكانت تقل در	ļ		
2	Ļ	1	Í		
4	7	3	ج		
	الحل: أ				

ثلي سرعة الآخر ، إذا دار الأسرع ١٠	إذا كانت سرعة واحد منهما ه ات فكم دار الأخر؟		رجلان يجريار
5	ب ا	6	Í
1	7	4	<u>ج</u>
	الحل: ب		

ان = ۳۵ ، وإذا أراد شراء ۳ علب هندسة ودفتران و المدود ۲۵ و دفتران و المدود ۲۵ و دفتران و المدود ۲۵ و دفتران و ا	ر وقلم ذی س	، أحمد إلى المكتب وكان سعر علبة الهندسة ١٠ ريال وسعر دفتا ٤ أقلام فما المبلغ ا	ذهب	
Yo	<u>۔ي ۔۔</u> ب	٧٠	Ò	
120	7	100	ج	
الحل: ج				

	مربع في الشكل؟	کم	
1.	<u>ا</u> ب	9	1
17	الحل: ۱۱	11	<u>-</u>



إذا تم زيادة حجم عبوة شامبو بمقدار ٢٠ ملل وبعناها بنفس السعر نكون قد خفضنا السعر بنسبة ١٠ % أوجد حجم العبوة الأصلي.			
19.	ب	١٨٠	ĺ
۲۱.	7	۲	ج
	Í	الحل:	

إذا كتب أحمد (مركز قياس) وكتب كل يوم حرف وكان بدأ يوم الأربعاء ففي أي يوم ينتهي؟				
الثلاثاء	ب	الأحد	Ì	
الجمعة	٦	الأربعاء	ح	
الحل: ج				

إذا كان عداء يقطع في ٤ دقائق ٢٠ % فكم يستغرق ليقطع المسافة كاملة إذا كان يسير بنفس السرعة؟					
18	ب	14	ĺ		
32	7	20	ج ا		
	الحل: ج				

عة ٧٥ كم / س ، احسب المسافة بينهما بعد	۹ كم / س والثاني بسر ور ٦ ساعات.		قطاران يتحر
90	ب	80	İ
120	7	100	ح ا
	الحل: ب		

معر التذكرة للصغار ٣ ، وللكبار ١٠ فما مجموع ما		إذا ذهب ١٥ طالب من الصف الرابع لرحلة ما ومعهم معلمتين و دفعوه؟		
55	ب	50		
65	7	ح 60		
	الحل: د			

لوحة مستطيلة طولها ٢٤ و عرضها ١٨ نريد تغطيتها بستارة مكونة من مربعات فما أكبر طول ضلع للمربع الواحد؟					
4	ب	3	ĺ		
6	د	5	ح		
		الحل: د			

خالد وفيصل في طابور الصباح بينهم ٥ طلاب وأمام خالد ٦ طلاب وخلف فيصل ٣ طلاب كم عدد الطلاب في الطابور؟						
١٦	ŀ	10	ĺ			
١٨	7	١٧	ح			
	ب	الحل: بـ				



لأداب ٦٠% من العدد الكلي ، ومنهم ٧٠ % في كلية العلوم	طلاب في كليتي العلوم وال	الب وطالبة في جامعة موزعين على عدد من الكليات ، ونسبة ال	يوجد ٣٠٠٠ ط
	رب في كلية العلوم؟	فكم عدد الطا	
11	ا ب	1	ĺ
1 £ 7 .	7	۱۲٦٠	ج
	حل: ج	ال	
قارن بین:	اليوم الواحد تساوي ٧,٥ ف	إذا كانت فاتورة الكهرباء في	
	تورة خلال ۲۲ يوم	۱۸۰ ، الفا	
القيمة الثانية أكبر	اب	القيمة الأولى أكبر	ĺ
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	حل: أ]	
ل تستهلك لصنع ٣٠٠ طن من الحديد؟	الحديد فكم لتر ا من الديز ل	تستهلك ماكينة ٢٠ لترا من الديزل لصنع ٢٤٠ طنا من	
, 5 5 5 6	-5 5 5 7		
Y 0	ب	7.	(II
٣٥	. د	٠, ٣٠	
// \ \ \	حل: ب	1	Arr

ا يتكلمون باللغة العربية كم عدد الأشخاص الذين يتكلمون		باللغة الانجا اللغتير	في قاعة محاضرات يوجد ٢٠٠ شخص منهم ١٠٠ شخص يتكلمون ب					
٤٠	ب	ĺ	۲.					
۸.	٦	ج	٦.					
	الحل: أ							

ىخ المجلة المُباعة سنويا؟	ا العدد التقريبي لنس	ن مجلة . م	يباع أسبو عيا حوالي ٧٠٠٠ نسخة م
700	ب	İ	٣٥٠٠٠
70	7		٣٥٠٠٠٠

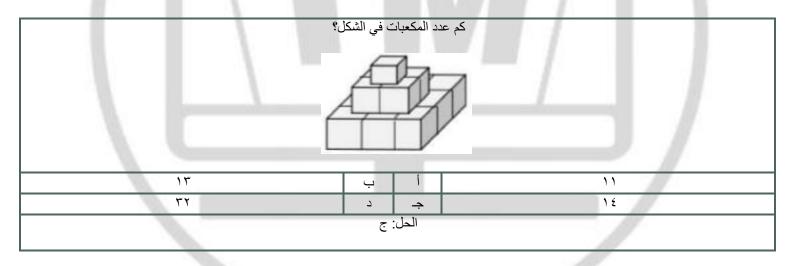
إذا كان عمر أحمد ٥ أمثال عُمر جهاد وعُمر علي ٣ أمثال عُمر أحمد قارن بين: عُمر جهاد ، عُمر علي							
القيمة الثانية أكبر	ب	Í	القيمة الأولى أكبر				
المُعطيات غير كافية	القيمتان متساويتان جـ د المُعطيات غير كافية						
	الحل: ب						



مجموع أعمار ٣ أصدقاء ٤٨ سنة و ٨ أشهر وكان عمر الأول ١١ سنة و ٣ أشهر وعمر الثاني ١٥ سنة و ٥ أشهر فكم عمر الثالث؟						
7.7	ب	Í	١٣			
٣٠	7	<u>ج</u>	7 £			
الحل: ب						

١ ثم باعها ب ١٨٠٠٠ ريال وبذلك يكون :	اشتراها ب ۲۰۰۰	۱ ريال ثم	بائع اشتری سلعة ب ۱۲۰۰۰ ریال ثم باعها ب ۰۰۰
خسر ٤٠٠٠	ب	Í	کسب ٤٠٠٠
خسر ۲۰۰۰	د	ج	کسب ۲۰۰۰
	1:	الحل	

// //			
۱۸٫۸٤ م	ب	f	۱۸۸٤ م
١,٨٨٤ ۾	د	ج	۱۸۸,٤ م



يُنتج مصنع ٢٤٠ طن في ٢٠ يوم ففي كم يوم يُنتج ٣٠٠ طن؟						
44	ب	Y 0				
٣.	ے د	۸۲ ج				
	الحل: أ					



هناك ٣ عُمال دهنوا حائط، ويتقاضون مبالغ مُتساوية فإذا عمل الأول كامل المدة وعمل الثاني ٢/١ المدة وعمل الثالث ٣/١ المدة وتقاضوا ٤٤٠٠ ريال فكم						
نصيب الأول ؟						
UU		f				
77	ا ب	١ ١	Y • • •			
٧,			V (
70	7	جـ	7 2			
الحل: ج						
	٠.					

اليوم هو الخميس فكم يتكرر يوم السبت خلال ٧٣ يوم ؟						
1.	ب	Í	٩			
17	7	ج	11			
الحل: ج						

ِجد مساحته.	صنعنا منه مستطيل طوله ضعف عرضه أو	سلك طوله ٣٦ سم				
٣٦	اً ب	٣٥				
٧٢	ج- د	٤٢				
الحل: د						

مضمار دائري فيه أبعد نقطة نبعد عن نقطة البداية بمقدار ١٠٠ متر أوجد طول المضمار .						
Ь 0,	ا ب	Ь 70				
노 ٢٥٠	ج د	۱۰۰ ط				
	الحل: ج					

يزرع عامل ٣٠٠ فسيلة خلال ٦٠ يوما فكم عدد الأيام اللازمة إذا عمل ١٠ عمال بنفس القدرة اليومية للعامل؟						
٦	ب	Í	٥			
٥,	د	ج	٤٥			
	الحل: ب					

أنفق محمد ضعفي خالد وكان مجموع ما أنفقاه ١١١ ريال فكم أنفق خالد؟						
٥,	ب	ĺ	٣٧			
٨٠	7	ج	٧٤			
الحل: أ						



اشترى أحمد كتاب وآلة حاسبة وكان إجمالي سعر هما : ٧٥ وسعر الآلة الحاسبة ضعف سعر الكتاب، فكم سعر الكتاب؟							
٣٧,٥	ب	Í	Y0				
٦,	٦	ج	٥,				
الحل: أ							

مستطيل طوله ٢٤ و عرضه ١٨ ، فإذا أردنا ملأه بمربعات ، فما أكبر طول ممكن للمربع الواحد؟						
٤	ب	ĺ	٣			
1.4	7	ج	٦			
الحل: ج						

إذا كان راتب أحمد ضعف سلمان وراتب سلمان أكبر من خالد ب ٨٠٠ ريال وراتب سلمان ٢٥٠٠ ريال ، أوجد راتب أحمد؟							
٤٩٠٠	ب	ĺ	٥,,				
01	7	ج	0,,,				
	الحل: ج						

إذا كان هناك ١٠٠ مستطيل طول أول نصف منهم = ١٠ ، وطول الباقي ١٢ ، أوجد طول ال ١٠٠ مستطيل.						
١٢٠٠	ب	Í	11			
١٦٠٠	7	ج	۱۳۰۰			
	ك: أ	الحل				

			إذا كان محمد يعمل فترتين ، يأخذ على الأولى ١٢ ريال / ساعة ، والثاني			
ساعات في الثانية لدة ٢٠ يوم ؟						
77.	ب	Í	107.			
٤٢٠٠	د	ج	707.			
	ب	الحل:				

الأرقام: ٢١، ٢٨، ٣٥، ٤٩، ٥٦، ٢٦ كلها مشتركة في خاصية معينة إلا رقم واحد فما هو ؟						
٤٩	ب	ĺ	٣٥			
٦٢	7	ج	०५			
الحل: د						

عجلات عربات قطار الواحدة منها = ٧٠ سم ، وتتحمل حمولة قدر ها ١٠٠٠ كجم ، فإذا زاد القطر إلى ٧٧ سم ، فما مقدار الحمولة التي تتحملها؟					
11	ب	ĺ	1		
17	٦	ج	117.		
	ب	الحل:			



إذا كانت مساحة دائرة إلى أخرى ١٤٤١، أوجد نصف قطر الأولى إلى الثانية.						
١٢/١ أ ب						
١٢/٣ ع جـ د ١٤٤/١						
الحل: ب						

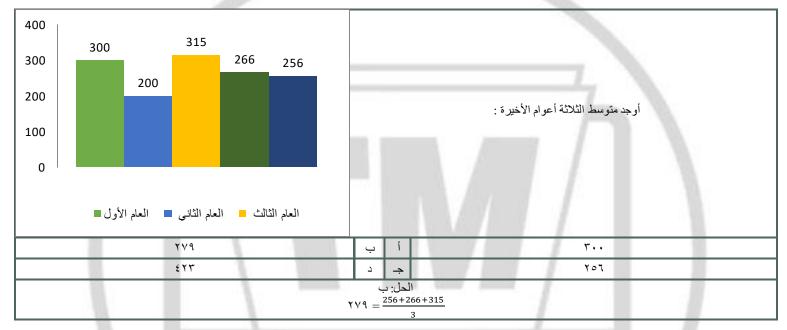
المساحة الكلية = ٦٠ ، والدائرة أ = ٣٥ ، والدائرة ب = ٤٥ ، أوجد مساحة الجزء المشترك.							
١٠ ا ب							
٣.	7	ج	۲.				
الحل: ج							

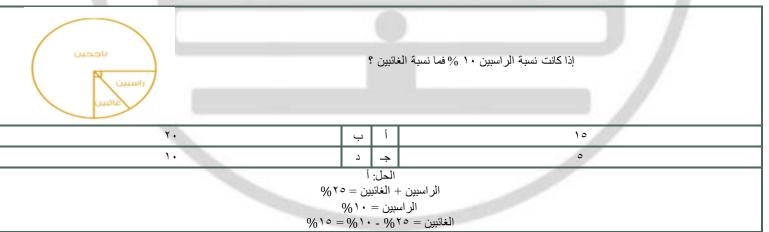
إذا كان عمر خالد خمسة أمثال وليد و عمر أحمد ربع عمر خالد فقارن بين: ولند ، أحمد						
القيمة الثانية أكبر	ب	ĺ	القيمة الأولى أكبر			
المعطيات غير كافية	د	ج	القيمتان متساويتان			
	ب	الحل:				

الإحصاء والرسوم البيانية

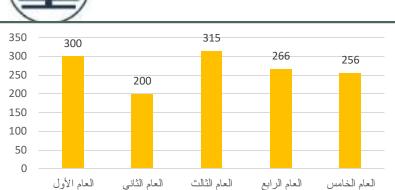


المجموع	المستوي الرابع	المستوي الثالث	المستوي الثاني	المستوي الأول	العمر					
٣٣.	1	٤٩	170	٥٦	من ۲٦ ال <i>ي</i> اقل من ۲۸	اذا تم تحويل الأشخاص الذين أعمار هم أكبر من ٢٦ سنة الي				
۸۱۰	777	196	412	١٦٨	من ۲۸ ال <i>ي</i> اقل من ۳۰	کلیات اُخری ، فکم عددهم؟				
۲۳٦.	ጓጓ ٣	// 1	٥٦١	٣٦.	۳۰ فأكثر					
	ا ب ا					٣٠٠٠				
	٣	0		ج د		٤٣١٢				
	الحل:د بجمع ۳۳۰ + ۲۲۱۰ + ۳۳۰									





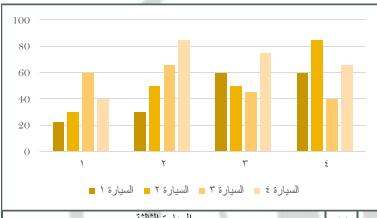




أوجد متوسط الثلاث أعوام الأخيرة؟

779 19. ٣.,

الحل: أ



الرسم البياني التالي يوضح المسافات التي قطعتها ٤ سيارات خلال فترة زمنية، ما أقل سيارة من حيث المسافة؟

السيارة الثالثة السيارة الأولى السيارة الرابعة د السيارة الثانية الحل: أ

بجمع القيم لكل سيارة، نجد أن السيارة الأولى صاحبة أقصر مسافة.

☺	٣ حروف
◎ ◎	٤ حروف
$\odot \odot \odot \odot$	ه حروف
◎ ◎	٦ حروف
☺	۷ حروف
1	

استخدم الجدول الاتي للإجابة عن السؤالين الاتبين: يمثل الشكل المقابل عدُّ الطُّلاب بحسب حروف أسمائهم، وكل شكل = ٥ طلاب فما عدد الطلاب الكلي؟

00 الحل: أ

عدد الأشكال= ۱۰ ، عدد الطلاب = 0×10^{-1}

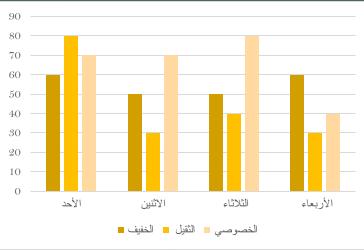












متى يكون الوزن الخفيف والثقيل ضعف الخصوصي؟

الثلاثاء الأحد الأربعاء الاثنين

الحل: أ الثقبل = ۲۰ الخفيف = ٨٠

مجموعهم = ١٤٠ ضعف الخصوصي = ۲۰ + ۲۰ = ۱٤٠

أوجد نسبة الطلاب الذين تتكون أسمائهم من ٦ أحرف، إلى الكل: %50 %۲۰ %0. % ٤ ⋅ الحل: أ $100 \times \frac{10}{50}$ % \(\cdot \cdot = \)

					_		
77	70	7	71				
7	0 * * *	۲	٣٠٠٠	المصارف		استخدم الجدول التالي للإجابة عن السؤالين الاتبين :	
٥,,	9	9	1	الصناعات		أوجد نسبة النقص بين عام ٢٠٠١ و ٢٠٠٥ في الصناعات:	
۸	7	7	٤ * * *	الخدمات			
	M.	%0.			ب	% · ·	Í
	- //	%٢0			7	%Y•	ج
	107					الحل: أ	
			النقص × ۱۰۰۰			، مقدار النقص $= \dots - 1 \dots = 0$	
			-		% 1.	$= 1 \cdot \cdot \times \frac{100}{1000}$	

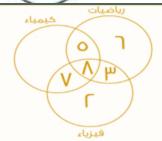
أي الفئات تضاعفت قيمتها في عام ٢٠٠٦ عن ما قبلها في ٢٠٠١؟							
الصناعات فقط	ب	المصارف والخدمات	Í				
الخدمات فقط	7	الخدمات والصناعات	ج				
	الحل: أ						











أوجد عدد الطلاب المشتركين في الثلاث مواد معا فقط:

٧	ب	٥	Í
١.	7	٨	ج
		الحل: ح	

الجزء المشترك بين الثلاث مواد جميعا.



إذا علمت أن قياس زاوية الرجال = ٩٠، وزاوية النساء = نصف قياس زاوية الرجال، وعدد الرجال = ٣٨ رجل، فأوجد عدد الرجال و النساء في المستشفى: *صيغة مشابهة*

٥٧	ب	19	Í
۹.	7	۳۸	ج

الحل: ب بما أن قياس زاوية النساء = نصف قياس زاوية الرجال إذا عدد النساء في المستشفى = $\frac{38}{2}$ = ١٩ امر أة عدد الرجال والنساء = ۱۹ + ۳۸ = ۷۰ مریض



ما هي السنتان المتساويتان في عدد الطلاب؟

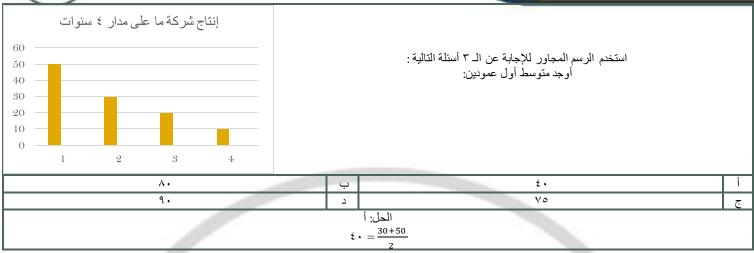
الرابعة والثانية	ب	الأولى والسادسة	Í
الخامسة والسادسة	7	الأولى والثالثة	ج
		الحل: أ	



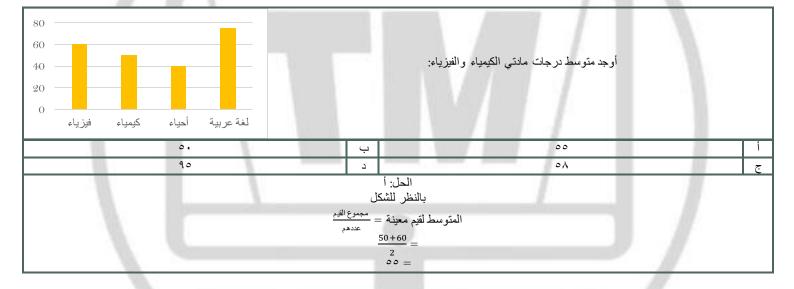




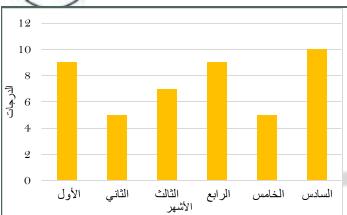




الثالثة؟	ن السنة	ما قيمة العمود الأصغر م	
Y0	ب	10	Í
Υ.	7	٥	ج
		الحل: أ	





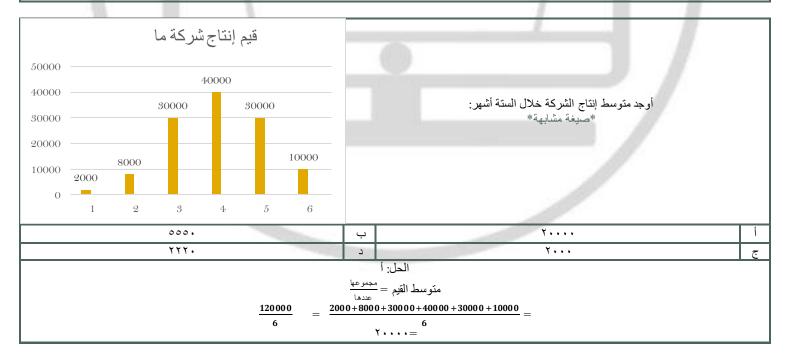


استخدم الرسم للإجابة عن السؤالين الاتيين : شركة تقوم بمناقصة بملغ ٢٠٠ ألف ريال على ٦ أشهر، والحد الاقصى ٨ أشهر، وإذا نقصت درجة شهر عن ٨ درجات، فإن الشركة تنفع غرامة ١٠% من المبلغ، فما قيمة الغرامة في ٦ أشهر كاملة ؟

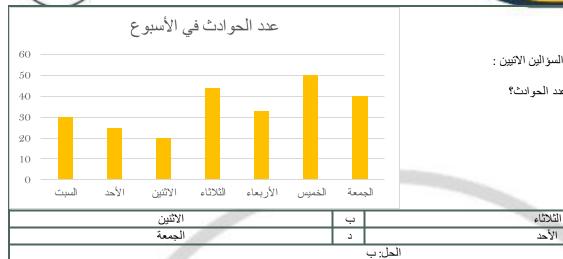
ا ۲۰۰۰ ب ج ۱۰۰۰۰ د الحل: أ

قيمة الغرامة في الشهر الواحد = ١٠% قيمة الغرامة في ٣ أشهر = ٣٠% قيمة الغرامة من المبلغ الكلي : قيمة X 200000 خيرة = ٢٠٠٠٠ ريال

أوجد متوسط الدرجات تقريبا:						
٧,٨	ب	٦,٨	Í			
٧	7	۸,۱	<u>ح</u>			
	الحل: ب المتوسط الحسابي = $0.00000000000000000000000000000000000$					







استخدم الرسم للإجابة عن السؤ الين الاتبين: أي الأيام كان أقل في عدد الحوادث؟

أوجد متوسط عدد الحوادث في يومي الخميس والجمعة؟ ٩. الحل: ب يوم الخميس = ٥٠، يوم الجمعة = ٤٠ $100 = \frac{90}{2} = \frac{90}{2} = \frac{90}{2}$

بالنظر للرسم الموضح

يوضح الجدول التالي درجات الطلاب في فصل ما استخدمه للإجابة عن السؤالين الاتبين: الدرجات عدد الطلاب درجة أعلى من ٧؟ ما عدد الطلاب الحاصلين على ۷ طلاب ۸ طلاب طالب واحد ٤ طلاب الحل: أ ٤ + ٣ + ١ = ٨ طلاب

ما هي نسبة الطلاب الحاصلين على 7 درجات فأقل؟ % 2. % 0. % ٣. % ۲. الحل: أ $\frac{9}{10}$ عدد الحاصلين على $\frac{10}{20} = \frac{10}{100}$ النسبة



		أبها		طريف	ć	الدماد		من
ΙГ	ذهابا وإيابا	ذهابا	ذهابا وإيابا	ذهابا	ذهابا وإيابا	ذهابا	الدرجات	إلى
	1170	٦٠٠	17	۸	1	۸۸.	الأولى	
Ш	99.	0.,	97.	7	٧٩٠	٧٥٠	الأفق	الرياض
	٦	٤٥٠	٨٦٠	0.,	77.	٦٠٠	الضيافة	
Ш	9	۸۰۰	١٧٠٤	1 2	10	17	الأولى	
	٧٧.	09.	١٦٦٠	170.	17	1	الأفق	القصيم
	79.	01.	10	111.	1	90.	الضيافة	
	177.	۸٧٠	177.	990	90.	91.	الأولى	
	10	۸۰۰	90.	97.	9	۸۳۰	الأفق	الباحة
	18	٦١٠	٧.,	111	۸۰۰	YYY	الضيافة	

كم سعر تذكرة شخص مسافر ذهابًا وإيابًا من طريف إلى الرياض على درجة الضيافة؟

97.	ب	۸٦٠	Ì
17.4	د	17	ح
		الحل: أ	
// ,emb	رل	الحل: أ بملاحظة الجد	



استخدم الرسم للإجابة عن السؤالين الاتبين : تنتج شركة ٧٢٠ طن من النفط سنويًا الثالثة والخامسة = ٨٠ طن ، فإن زاوية الخامسة ؟

	٣.	- 1	7		10	ج
- N		- 1		الحل: أ		
- N. I			٧٢.	$\times \frac{\omega + 15}{} = \Lambda$		
			۲س	$\times \frac{\omega+15}{360} = \Lambda$ $+ \text{ "} \cdot = \Lambda$ $\times \frac{\omega+15}{360} = \Lambda$ $\times \frac{\omega+15}{360} = \Lambda$		
- 10			۲٥ =	۲س = ۵۰ ، س		

	هو إنتاج الزاوية الثانية ؟	لم					
۲۰۰	ب	١٨٠	Í				
١٦٠	7	17.	ج				
	الحل: أ						
الحل: أ $ V_{\bullet} = V_{\bullet} \times V_{\bullet} = V_{\bullet}$ الإنتاج $ V_{\bullet} = V_{\bullet} \times V_{\bullet} = V_{\bullet}$							
	360						

		ام	الع		القطاع	استخدم الجدول للإجابة عن السؤالين الاتبين :	
7.1	٦	7.10	۲۰۱٤	7.15	القطاع	الشخيم الجدول للرجابة على الشوائيل الانبيل .	
١٢٣	٤ ' ٤	٧٨٦٠	٤٢١	٤١٣٢	التعليم	ما هي نسبة الانخفاض للصناعة في عام ٢٠١٥ عن ٢٠١٤ ؟	
777	٣	9	1	٥١٢٣	الصناعة		
٤٠٠	•	7750	१०७१	7	الصحة		
٧.,	•	०११७	٧٨٩	٣٠٠٠	الزراعة		
		9/	6 Y ·		ب	% · ·	ĺ
		%	, 1		7	% ₹•	ج
						الحل: أ	

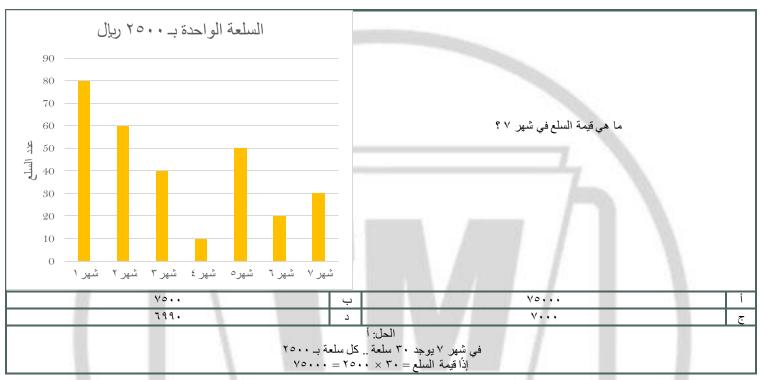


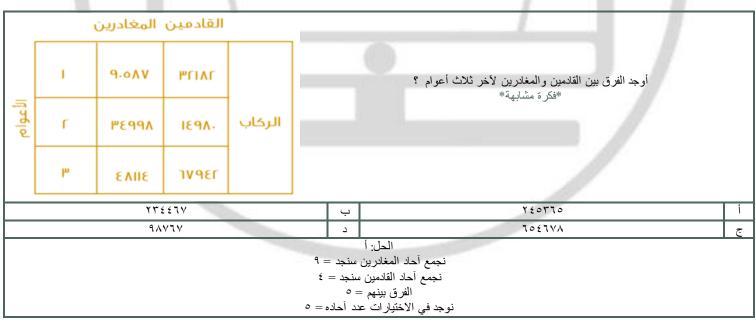




%نسبة الانخفاض $=\frac{100}{1000}$

أي قطاعين انخفضا في ٢٠١٦ عن ٢٠١٣ ؟							
الصحة –الزراعة	ب	التعليم —الصناعة	Í				
الزراعة –التعليم	7	الصحة – الصناعة	ح				
الحل: أ							
بالنظر للشكل							



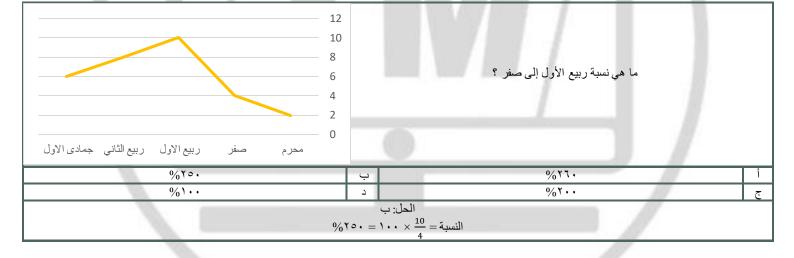




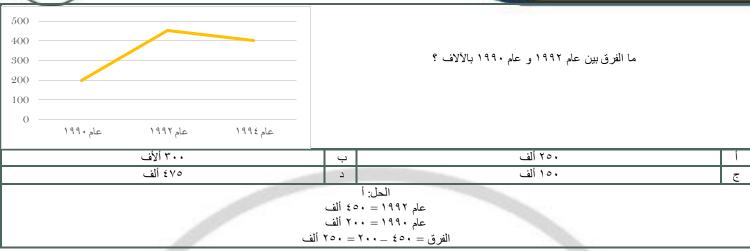
المجموع		المنطقة الغربية	المنطقة الشرقية	المنطقة الجنوبية	المنطقة الشمالية	المنطقة الوسطى	أجب عن الأسئلة التالية			
المرضى ١٨١٥		190.	०६٣	١٠٤٧	757	179 £	المنطقة التي فيها نسبة المرضى إلى الأجهزة			
١٦٦٢	الأجهزة ١٦٦٢		779	W £ 9	١٨٢	٤٦٣	أعلى ما يمكن ؟			
٣,١	النسبة	٤,٤	۲,٤	٣	١,٩	۲,۸]			
		الشرقية		ب			الوسطى	Í		
		الغربية		7			الجنوبية	ج		
	الحل: د نسبة ٤٫٤ هي الأعلى									

ما نسبة عدد أجهزة تتقية الدم في المنطقة الجنوبية الى العدد الاجمالي للأجهزة على وجه التقريب ؟								
%YA	ب	%,₩•	Í					
%Y £	7	%٢١	ح					
الحل: ج 349 20.9 ≈ 21 % 1662 الأرقام مشابهة للإختبار "								

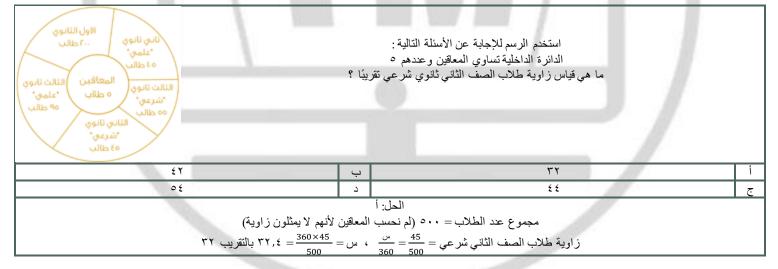
أ جهاز واحد لكل ٣ مرضى
ج جهازین لکل مریض
الحل
$\frac{1047}{349} =$
1











	الطبيعي:	أوجد مجموع القسم					
۲۰۰	ب	1	Í				
۲.0	7	10.	ج				
الحل: ب ۲۰۰ = ۱۰۰ + ۹۰							



	ح ؟	أي الاتي صحي	
عدد طلاب ثالث ثانوي شرعي أكبر من عدد طلاب ثاني ثانوي شرعي	ب	مجموع طلاب ثاني ثانوي اكبر من مجموع طلاب ثالث ثانوي	Í
عدد طلاب ثالث ثانوي شرعي يساوي عدد طلاب ثاني ثانوي شرعي	7	مجموع طلاب ثاني ثانوي علمي يساوي مجموع طلاب ثالث ثانوي علمي	ح
، ثالث ثانو <i>ي</i> شرعي =٥٥	מו לגו	الحل: ب عدد طلاب ثاني ثانوي شرعي = ٥٠ ، ،	
ا الله المراقي		<u> </u>	

عند إضافة ١٥ طالب للمرحلة المتوسطة كم يكون مجموع عدد الطلاب؟							
010	ب	0	ĺ				
01.	7	٥٢٠	ج				
الحل: ج عند الطلاب مع اضافة الـ ١٥ طالب = ١٠٥ + ٥٠ + ٥٠ + ٥٠ + ٥٠ + ٥٠ + ٥٠ طالب							

الدائرة ٨١؟	أوجد مساحة قطاع الصف الأول الثانوي تقريباً إذا كانت مساحة الدائرة ٨١؟					
٣٢,٢	ب	٤٨,٩	Í			
٤٠	7	٣٧	ح			
TT, T ≈ T	الكلي = ٥٠٥	الح <u>ا</u> مجموع الطلاب مساحة الصف الأول الثانوي = ²⁰⁰ 505	11			

أي الآتي أكبر ؟					
ثاني ثانوي " علمي و شرعي "	ب	ثالث شرعي و ثاني شرعي	Í		
ثالث ثانوي " علمي و شرعي "	7	ثاني علمي و ثالث علمي	ج		

الحل: ج نوجد قيمة كل اختيار :

أكبر قيمة ؟	قيمته	الاختيار
У	٥٥ + ٥٥ - ١٠٠ طالب	ثالث شرعي و ثاني شرعي
У	١٥٠ = ٤٥ + ١٠٥ طالب	ثاني ثانوي " علمي و شرعي "
نعم	۱۰۰ + ۹۰ = ۲۰۰ طالب	ثاني علمي و ثالث علمي
У	١٥٠ = ٥٥ طالب	ثالث ثانوي " علمي و شرعي "

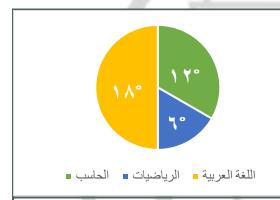
10.	ب	150	7
1	2	۲۰۰	
701	الحل: أ		
	لاب ثاني ثانوي شرعي = ٥٤ - × ٤٥ = ٣٠ - ٢٥ = ٤٥ ×	जर प	
	٠٠ ي رپ ر ي		





من خلال الرسم الأتي ، احسب مجموع المدخنين :

٩٠	ب	17.	Í
١	7	10.	ح
		الحل: أ	
	17. = 0	الحل: ١ • + ٤٠ + ٢٠ + ١٠	



اذا كان قياس زاوية قسم الحاسب ١٢٠، فما نسبته المئوية ؟

%17	ب	%٣٣	
% € €	7	%00	
N		الحل	
Vi.	فطاع = ۳٦٠	مجموع زوايا الة	
V	%٣٣,٣ =	مجموع زوایا الة ۱۰۰ × 120 -	

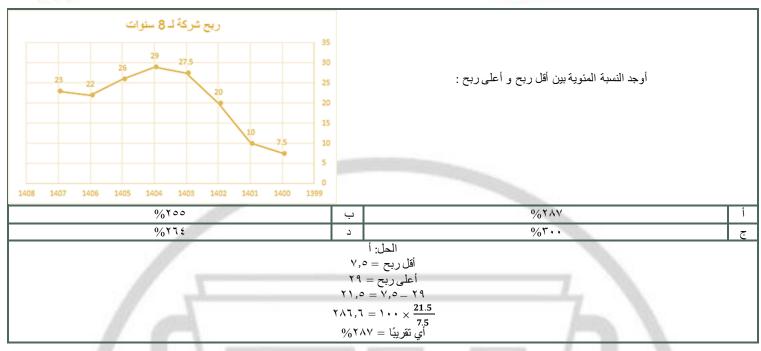
أي تقريبًا = ٣٣%

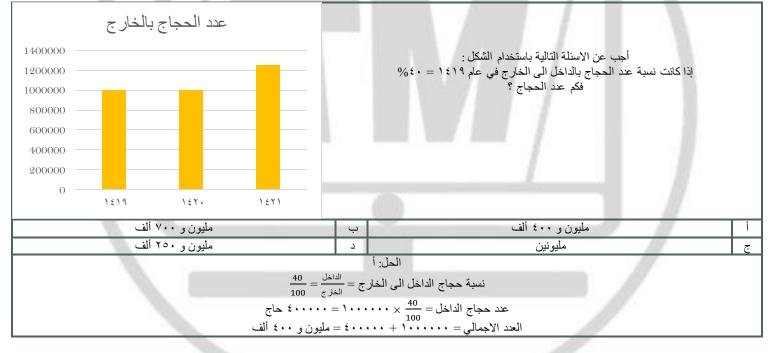
		1 2 7	۴ / ۱٤۲۲ م	التربية الخاصة لعاه	صائي لمنسوبي	بيان إحد		10		
ع الكلي	المجموع	الإعاقة المتعددة	التوحد	الفكرية	الأمل	النور	البيان			
٣-	1 /	17	17	٤ ٢ ٢	۱۱٤	٦	المعاهد	All .		
١٦	۲.	77	۲۸	9 £ Y	00,	٥٢٢	الفصول	ما متوسط الطلاب والطالبات في معهد النور ؟		
1.6	10.	١٤٤	١٧٧	7770	٣٨٤٤	۲٤.	مجموع الطلاب و الطالبات			
١٠,	111	177	100	٥٩٨٠	7577	٣٧٩	طالبات			
77	* *	٩	٣٩	177.	١١٨٨	7 £ £	مجموع المعلمين والمعلمات			
۲.	١٣	۲	١٨	1.71	?	٣١	معلمات			
۲ ،	• •		?	٧١	98	۲۸	مجموع الإداريين و الإداريات			
11	٣٧			٤٧	77	۲ ۶	إداريات			
		٣١			ب		٤٠		Í	
	7 £			7		٣٥		ج		
	الحل: أ المتوسط = مجموع الطلاب ÷ عند المعاهد = \cdot ٤٠ + \cdot = \cdot ٤٠									

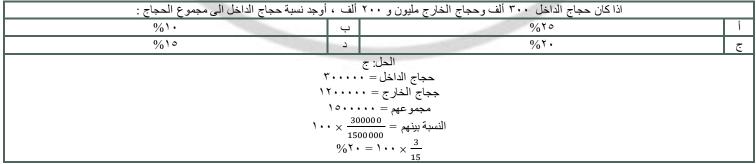






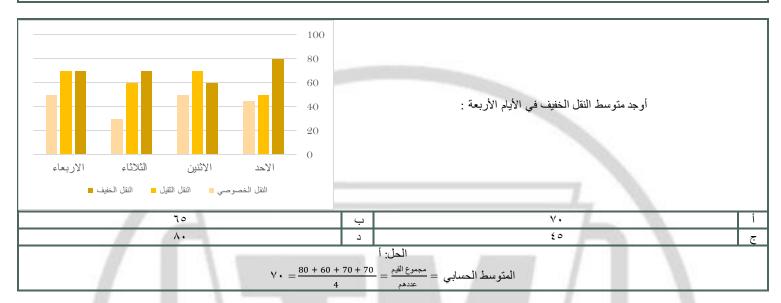


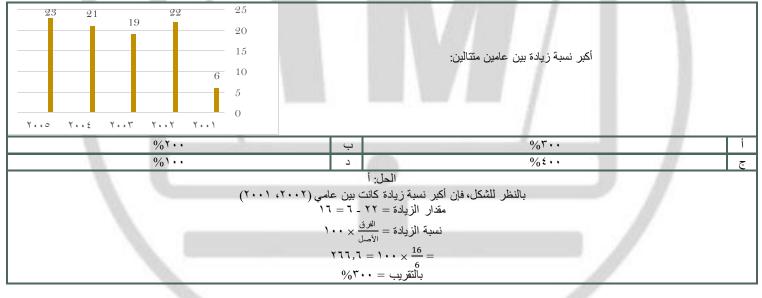


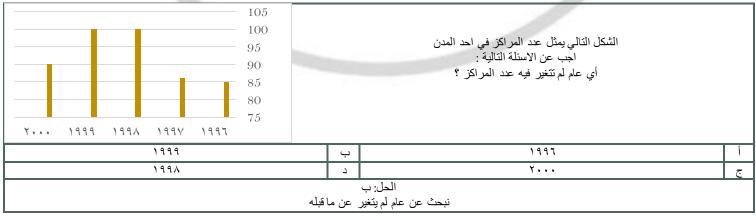




الفرق بين أعلى نسبة للحجاج و أقل نسبة للحجاج في الأعوام السابقة ؟									
أ اکثر من ۳۰۰ ألف نسمة ب اکثر من ۲۰۰ ألف نسمة									
أقل من ۲۰۰ ألف د يساوي ۳۰۰ ألف نسمة									
	الحل: ب								
	أعلى نسبة حجاج = ١,٢٥ مليون – ١ مليون = ٢,٠٠ مليون								
		٢٥ ألف	۰ - ۸٫۲۰ ملیون						









?	ي عامين متتاليين	ما أكبر نسبة زيادة بين أ					
%10	ب	%17	Í				
%Y•	7	%٢١	ح				
الحل: أ الحل: أ الحل: أ النظر للشكل، فإن أكبر فرق يكون بين عامي (١٩٩٧ ، ١٩٩٧) نوجد النسبة نوجد النسبة $1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 $							

9 1999	اکز عام ۱۹۹۷ و	الفرق بين عدد المر	
۲٠	ب	١٤	Í
17	7	10	ح
	الحل: أ _ ٨٦ = ١٤	١	

۲٧	۲٠٠٤	77	77	فريق الوطن
10	١٨	٣٧	١٤	كرة قدم
٣.	79	٤٠	7 £	كرة طائرة
٣.	١٨	1 4	10	كرة سلة
77	١٢	10	۲.	کرۃ ید
۲٧	۲٠٠٤	۲۳	77	فريق النجم
۲ ٤	٨	77	70	كرة قدم
٣٢	٤٢	٣.	7 £	كرة طائرة
11	١٤	١٣	11	كرة سلة
١٨	١٧	10	17	کرۃ ید

أجب عن الاسئلة التالية: الرياضة التي أحرزت تقدماً في كلا الفريقين ؟

كرة سلة	ب	كرة طائرة	Í
كرة قدم	7	کرۃ ید	ج
	الحل: أ		

مجموع كرة الطائرة في كل فريق هو أعلى مجموع بين باقي الرياضات

%۲۳	ا ا ا	% Y •	
	f 1 11		
	الحل: أ		
	ك ة الطائرة في ٢٠٠٢ = ٢٤	ک	
	كرة الطائرة في ٢٠٠٧ = ٢٤ كرة الطائرة في ٢٠٠٧ = ٣٢ الفرق بينهما = ٨	S.	
	كرة الطائرة في ٢٠٠٧ = ٣٢	کر	

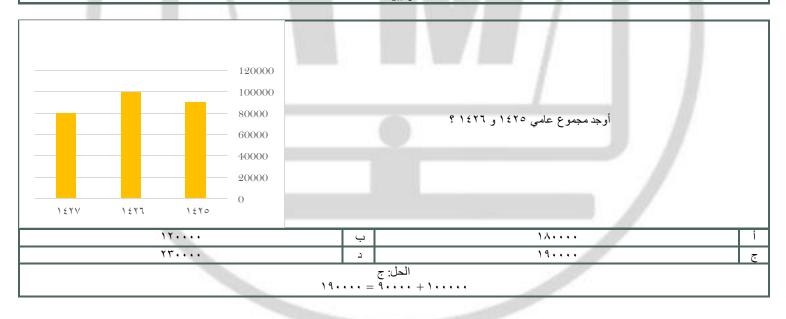
% سبة الفرق = $\frac{\lambda}{2} \times \frac{\lambda}{2}$ سبة الفرق = $\frac{\lambda}{2}$



المجموع الكلي	-	-	-	الإعاقة المتعددة	التوحد	الفكرية	النور	الأمل	البيان				
٣٠٠	77	١٧	1.0	9 ٧	70	٦٥	٧٩	٣١	عدد الطالبات				
١٢٣	۲	٥٢	۱۹	19	٩	٥	11	٨	عدد الفصول				
٦٠٨	00	٣٣	٦٥	٤٠	77.	٣٥	٧٩	۸٠	عدد الطلاب	كم عدد المعلمين الغير سعوديين؟	<		
100	٦	11	٣٢	77	٣٣	19	۲.	١.	الطلاب السعوديون		22		
507	٨٦	۸۲	77	٣.	٤٩	۲.	00	٥٨	عدد المعلمين				
٣٤.	۸٧	٧٩	٦,	77	٣.	١٩	77	۳.	عدد المعلمين				
			,,	, ,	, ,	, ,	' '	, ,	السعوديون				
					_				/		f		
	۲۰۲ ب									,			
	٤٨٥ ٤٥٣										ج		
			_65			الحل: ب							
			عد المعلمين _عد المعلمين السعوديين = ٤٥٢ _ ١١٢ = ١١٢ معلم										

فصو <u>ل</u>	هد النور بالنسبة للمجموع الكلي لله	نسبة عدد فصول مع	
%9	ب	%₀◦	Í
%10	7	%11	ج
	الحل:: ب $^{\circ}$ الحل:: ب $^{\circ}$	النسبة المئوية	

	د الطلاب الغير سعودبين؟	کم عد	-
117	ب	٤٥٢	í
٤٨٥	7	٤٥٣	ح
٥٥٤ طالب	الحل: ج السعوديين = ١٠٥ _ ١٥٥ = '	الطلاب _عد الطلاب	



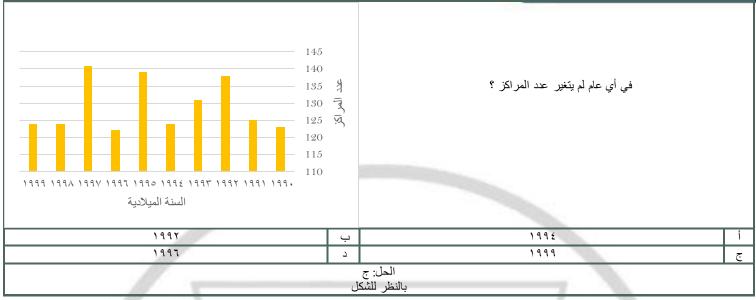


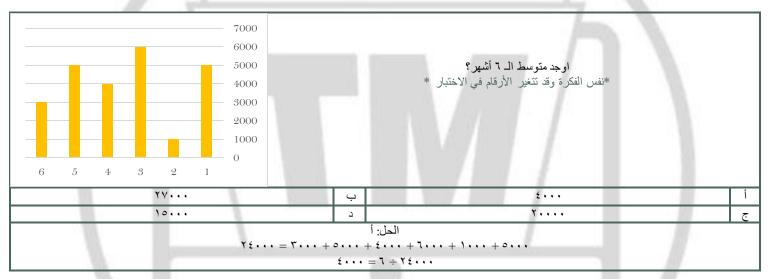
Ш	المجموع	الإعاقة	التوحد	الفكرية	الأمل	النور	البيان		
	الكلي	المتعددة							
	٣٦٨	١٢	١٢	775	112	٦	المعاهد		
	١٦٢٠	77	۲۸	9 £ Y	00,	077	الفصىول		
Ш	1.90.	1 £ £	177	٦٣٦٥	٣٨٤٤		مجموع الطلاب		
Ш						٤٢٠			
			لطالبات						
	1.111	١٢٨	100	०१८.	٣٤٦٨	879	طالبات	عدد المعلمات العاملات في معهد الأمل يبلغ؟	
							مجموع		
Ш	۳۲	٩	٣٩	177.	1144	7 £ £	المعلمين		
IL				- 40			والمعلمات		
	7.18	۲	١٨	1.71	?	٣١	معلمات		
Ш			- 70				مجموع الإداربين		
Ш	۲.,	•	?	٧١	٩٣	7.7			
			100				والإداريات		
	١٣٧	•		٤٧	٦٦	۲ ٤	إداريات		
			٨٦٩			ب		9 £ 1	Í
		- 111	٧٤١			٦		٧٥٩	ج
		- 10	400			الحل: أ		Ame. W	
			00		<u> ۹٤۱ معلما</u> (7 + 1 \ + 1 .	T1 +T1)- T.1	٣	

	الإداريين بمجال التوحد يبلغ؟	مجموع	-			
1	ب	صفر	Í			
٨	7	۲	ح			
الحل: د $+ \gamma \lambda - (\gamma \lambda + \gamma \lambda) - \gamma \lambda - (\gamma \lambda + \gamma \lambda) = \lambda \lambda$ إدار يين						

كم نسبة فصول معهد النور؟							
%٢٥	ب	%Y•	Í				
%ro	7	%٣.	ح				
%7	الحل: ج $522 \times \times \times \times \times \times \times \times \times \times \times \times \times \times \times \times \times \times $	النسبة المئوية =					

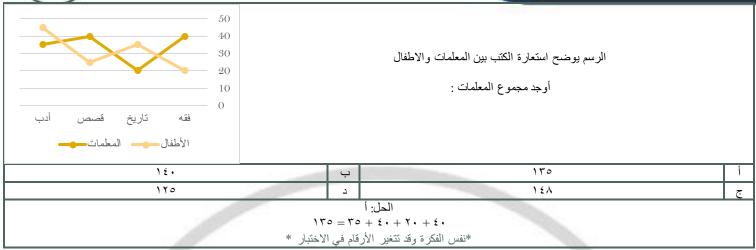






	8 4	البطالة						
دىيىن	غير سعو	نيين	سعوا					
إناث	ذكور	إناث	ذكور	السنة	entant to tel			
١٠,٧	٦,٢	٥,٧	٧,٣	ن ۶ کار کار کار کار کار کار کار کار کار کار		77	أقل معدل بطالة للذكور السعوديين كان ؟	
۸,۳	٥	٩,٣	٦,٩٠	۲٧	استعوديين حان :			
٥,٩	٧,٤	٩,١	٦,٩٠	۲٠٠٨				
٦,٣	٦,٨	11,5	۹,٥	۲۰۰۹				
	٥,٣	100	ب		٧,٣	ĺ		
	۹,٥	1000	7		٦,٩	ج		
				الحل: ج				
			ول	الحل: ج بالنظر للجد				





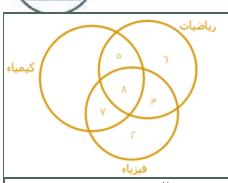
الكثافة	عدد السكان	المساحة	الدولة
72	??	1000000	مصر
2.94	10000000	3400000	السودان
21	30000000	2500000	السعودية
21.43	500000	700000	الامارات
51	2000000	800000	تونس
3.331	40000000	3000000	الجزائر
3.5	700000	200000	البحرين
5	5000000	1000000	عمان
6.67	10000000	5000000	اليمن
3.331	2000000	900000	العراق
3.33	2000000	600000	الأردن
			·

کم عدد سکان مصر ؟ اعلمًا أن الكثافة = $\frac{\text{السكان}}{\text{العلم المعلم$

۰ ٥ مليون	ب	۷۲ ملیون	Í
۷٥ مليون	7	۹ ٤ مليون	ج
		الحل: أ	
احة	× المس	عدد السكان = الكثافة	
٧٢٠		$= YY \times 1 \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot$	

ما أقل دولة من حيث الكثافة السكانية؟							
المعراق	ب	مصر	Í				
الجز ائر	7	السودان	ج				
الحل: ج أقل كثافة السودان لأنها ٢,٩٤ وهي أصغر قيمة في عمود الكثافة							
مة في عمود الكثافة	صغر قيد	أقل كثافة السودان لأنها ٢,٩٤ وهي أ.					





أوجد عدد المشتركين بين الكيمياء والفيزياء معًا (فقط) :

فيرياء			
٧	ب	٣	Í
٥	7	٥	ج
		الحل: ب	
	ل	الحل: ب بالنظر للشك	

مانجو % ^ فراولة أناناس % IT تفاح % ^w. % ε.

إذا كان إنتاج المصنع ١٠٠٠ علبة أوجد نسبة الأناناس ؟

% Y 9	ب	% \·	Í
% ገለ	7	% ۲۳	ج
ي سد الأفاد الادمان	c:ti	الحل: أ $(\xi \cdot + \nabla \cdot + 1) \cdot = (\xi \cdot + \nabla \cdot + 1) \cdot \cdot$	

نصف ؟	ِ الفراولة إذا انخفض انتاج المصنع للا	اوجد عدد علب عصير	- 11
٣٢	ب	۲۹	Í
١٣	7	٦.	ج
	الحل: ج		/

إذا كان مجموع الطلاب ٣٠، أوجد عدد الناجحين؟

۲١ 10

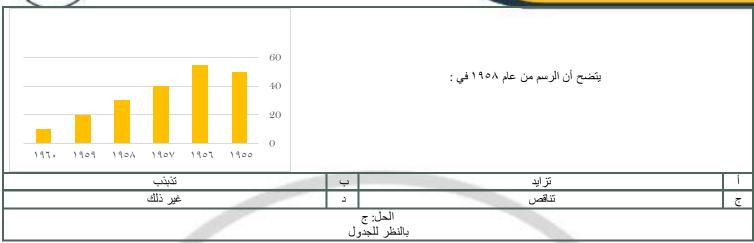
الحل: ج عدد الناجحين يساوي نصف عدد الطلاب 10 = 7 ÷ T.

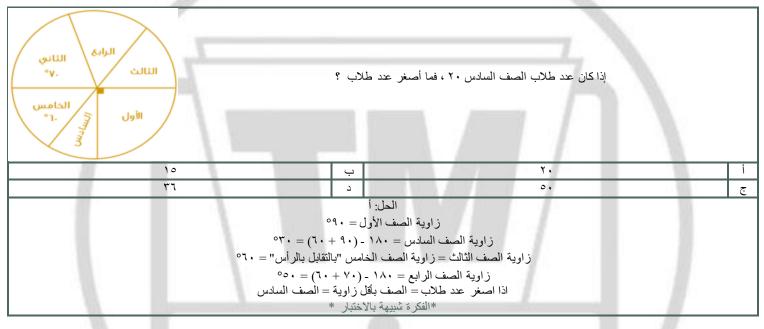


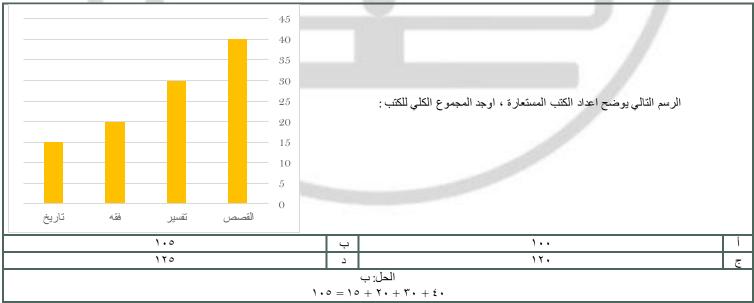








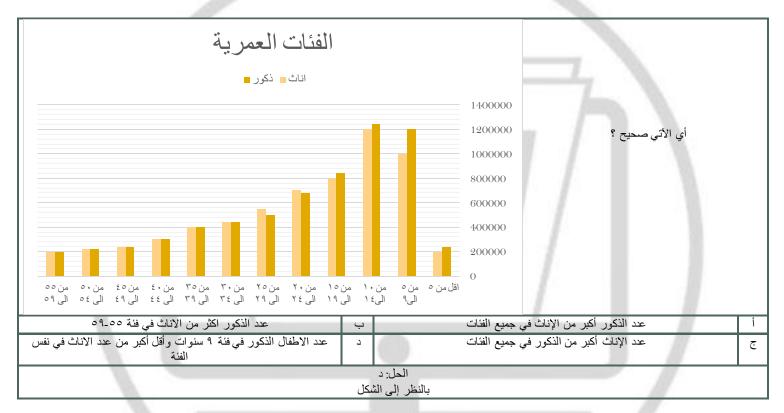






أوجد مقدار الزيادة بين الفقه والتاريخ :							
٤	ب	١.	Í				
٥	7	۲	ج				
الحل: د ۲۰ _ ۲۰ = ۰							

	لله التفسير لباقي الكتب:	اوجد نه	
%٢٩	ب	%Y•	Í
%£٣	7	% ٢ 0	ج
	الحل: ب		
	× ۱۰۰ = ۲۹% تقریبا	£ 30 105	



	بيح	أي الآتي صد	
الذكور في فئة "من ٥٥ إلى ٥٩ " أكثر من الإناث	ب	الذكور في فئة " ٩ سنوات و أقل " أكثر من الإناث في نفس الفئة	Í
أعداد الإناث أكبر من الذكور	7	الذكور أقل من الإناث في فئة " أقل من ٥ سنوات "	ج
		الحل: أ	

أي الآتي صحيح					
أن جميع الإناث اللاتي أعمار هن فوق الـ ٥٠ أقل من ٣٠٠ ألف نسمة	ب	أن مجموع عدد الإناث التي أعمار ها تكون فوق الـ ٥٠ أقل من ٣٠٠٠ ألف نسمة	Í		
الإناث في فئة (من ١٠ إلى ١٤) أكثر من الذكور	7	أن الذكور أقل من الإناث في فئة (الأقل من ٥ سنوات)	ج		
الحل: ب					

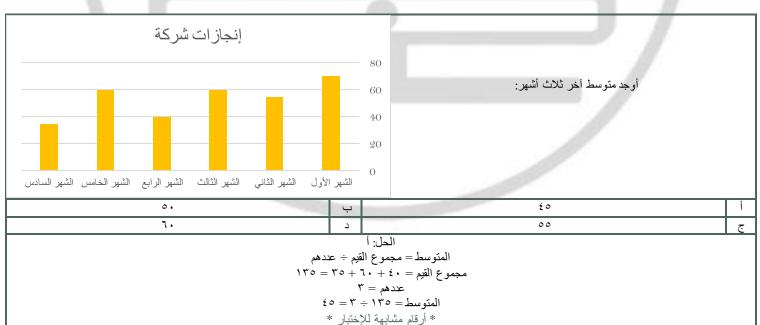
أعداد الذكور في فئة " من ٥ إلى ٩ " يساوي						
17	ب	17	ĺ			
1	7	10	ج			
الحل: أ						



					البطالة		-
				سعود	بین	غير س	عوديين
		السنة		ذكور	اناث	ذكور	اناث
معدل الدم	معدل البطالة الازاث	۲۳		7 2	10	7	10
الغدر سع	معدل البطالة للإناث الغير سعودبين ؟	۲٠٠٤		70	17	707.	۲
J	ب کیر استور در استان در استان در استان در استان در استان در استان در استان در استان در استان در استان در استان	۲٥		750	14	78	70
		۲۰۰٦	•	70	140	0	۲
		۲٧		77	19	۲٥٠٠	1
	تصاعدي		ب			تنازلي	
	متذبذب		7			ثابت ً	
		الحل: ج					



	رجد متوسط اول ۳ شهور ؟	او	
۲.	ب	١٥	Í
۳.	7	70	ح
	الحل: أ ٤٥ = ٢٥ + ١٠ + ١٠ ٥٤ ÷ ٣ = ٥١		/





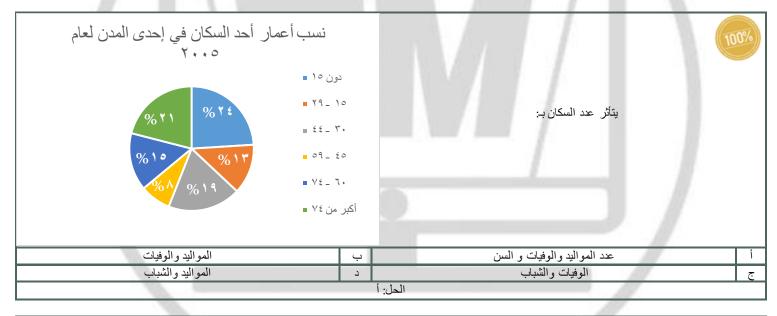


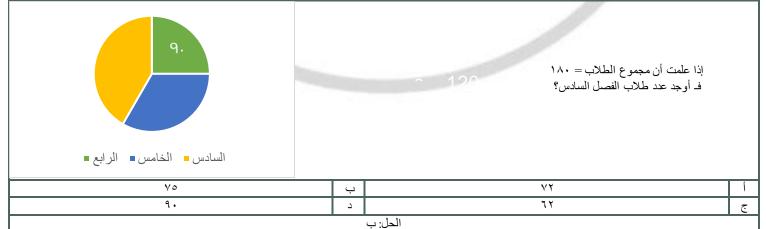
من خلال التمثيل المجاور، أجب عن الـ3 أسئلة التالية: إذا علمت أن زاوية الرجال = 9.9° و عدهم = 8.7° رجل وأن عدد النساء = 9.7° امرأة فأوجد مجموع المرضى في المستشفى:

1	ب	77	Í
۲	7	107	ج
		1 11	

بما أن زاويه الرجال = ۹۰ = ربع الدائرة ، إذاً مجموع المرضى = π × π = ۱٥٢ مريض

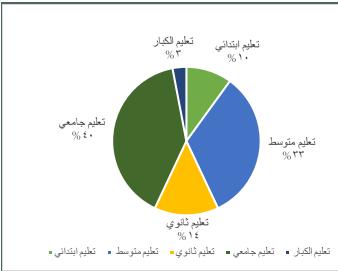
	وجدزاوية النساء:		
°7.	ب	° £ 0	Í
°17.	7	°9.	ح
جال = ۹۰ °	الحل: أ . النساء = ١٩ امرأة (عدد الرجال = ٣٨) و زاوية الر ساء ستساوي نصف الـ ٩٠° وية النساء = ٤٥°	و هنّ يمثلنّ نصف عدد الرجال إذًا زاوية الذ	



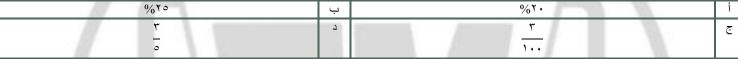




$$\frac{\omega}{10.} = \frac{10.}{77.}$$
 س = ۷٥ طالب



أوجد نسبة تعليم الكبار إلى تعليم الثانوي:



الحل: أ تعليم الكبار = ٣% تعليم الثانوي = ٤١% %۲۱, $\xi = 1 \cdot \cdot \times \frac{r}{1} = 1$ النسبة بينهما

والأقرب لها ٢٠%



الرسم البياني التالي للإجابة على السؤالين التاليين

الفرق بين إنتاج الشرقية و تبوك :

۲ ملیون	ب	مليون	Í
۲ مليون ونصف	7	مليون ونصف	ج
		الحل: أ	

۲ ملیون – ۱ ملیون = ۱ ملیون

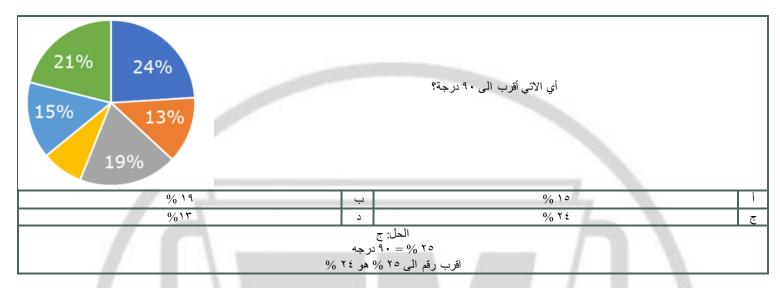








	تصاعديا	رتب أقل ثلاث مدن		
الشرقية _ينبع _تبوك	ب	تبوك _الشرقية _ينبع	Í	
تبوك _ينبع _الشرقية	٦	ينبع –الشرقية –تبوك	ج	
الحل: أ				
		بتتبع الرسم		







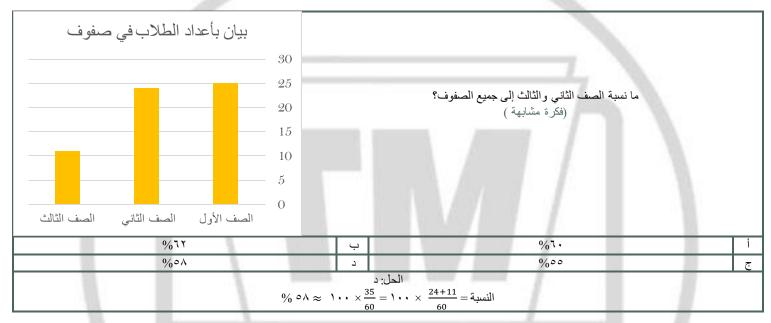


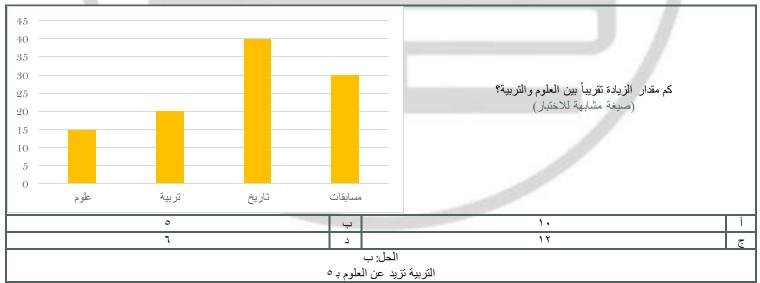




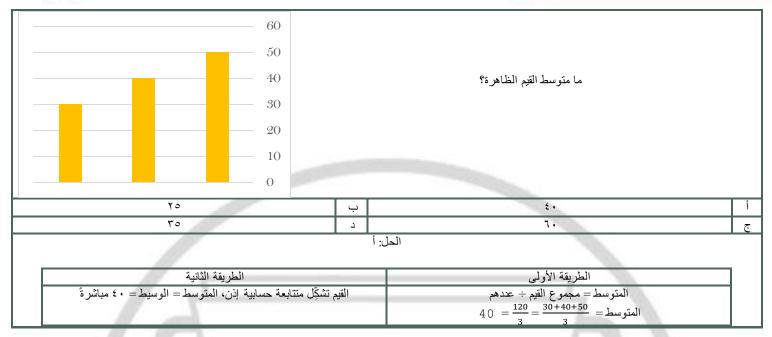


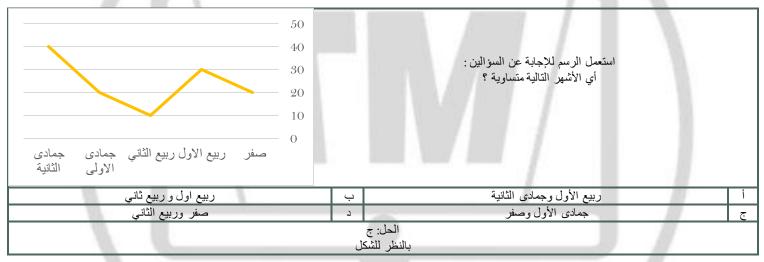
عدد أيام الدراسة	الدولة					
191	روسيا	ما الدولة التي أيام الدراسة بها مقاربة لمتوسط ايام الدراسة بين أكبر وأقل دولة؟				
777	المانيا	ما الدولة الذي النام الدراسة بها مقاربة لمنوسط النام الدراسة بين اخبر واقل دولة:				
١٧٤	فرنسا					
١٧٣	سويسرا					
	فرنسا		ب	روسيا	Í	
	سويسرا		7	ألمانيا	ج	
				الحل: أ		
		۲	=77	أكبر دولة (ألمانيا)		
	أقل دولة (سويسر ۱) =۱۷۳					
		10	$7 \sim \frac{9}{2}$	المتوسط = (173 + 22		
		197	/ ≈ -	المتوسط		





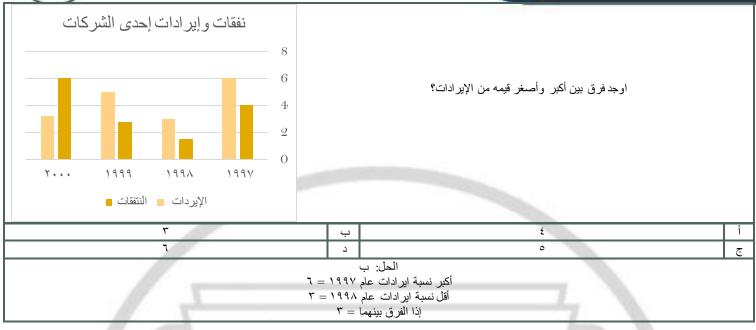


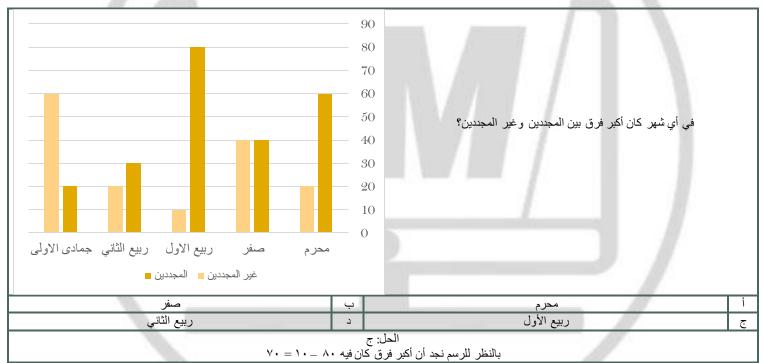




	ع التمثيل البياني السابق ؟	ما وض	
متأرجح	ب	ثابت	Í
متناقص	7	متزايد	ج
	الحل: ب		















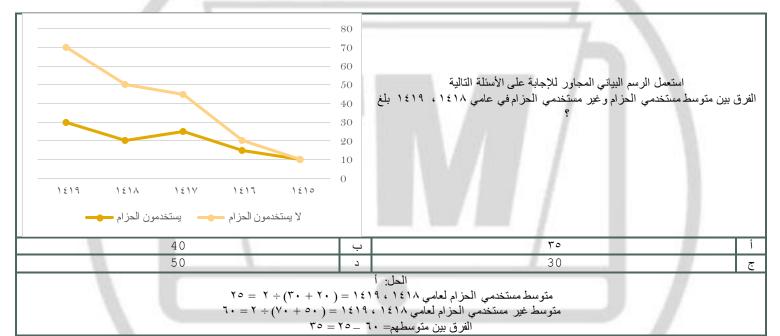


مزرعة تنتج ٦ أنواع من الفواكه اوجد نسبة التفاح ؟

الرسم ليس على القياس

% I.	ب	% Y •	Í
% Yo	7	% 10	ج
		الحل: ب	

الـ ٩٠° تمثل ربع القطاع الدائري أي = ٢٥ % التقاح = (۱۰۰ % - مجموع نسب باقى الفواكه) %1·=%9·-%1··



مجموع عامي ١٤١٦ ، ١٤١٧ بساوي : ٧٠,٣٥ 0.650 ٧. ، ٨. 00,50

> الحل: أ الذين يستخدمون الحزام والذين لايستخدمونه بلغ مجموعهم عام ١٦٤١= To = 10 + Y.

> الذين يستخدمون الحزام والذين لا يستخدمونه بلغ مجموعهم عام ١٤١٧ = ٧٠ = ٢٥ + ٤٥ اذا الجواب ٢٠، ٣٥





ما نسبة النقصان بين عامي ١٤٢٦، ١٤٢٦ ؟

% 17,0	ب	% 10,0	ĺ
% ۱۷	7	% 17,0	ج

الحل: ب ۲۰ – ۱۷٫۵ – ۲۰ % 17,0 = 1 $\cdot \cdot \times (\frac{2.5}{20})$

مقلعين	عدد الجلسات	مسجلین جدد	الشهور
٧.	1	170	محرم
٧٥	170	1 20	صفر
٨٩	١٤٠	١٧٤	ربيع الأول
٧٧	١٣٧	1 / /	ربيع الثاني
170	170	١٤٦	جمادى الأولى
١٦٠	19.	140	جمادى الأخر
٧٨	170	١٧٨	رجب
٧٩	90	170	شعبان
٧.	1 £ £	11.	رمضان
٥,	٩.	1	شوال
1	١٤٠	١٧.	ذو القعدة
10.	10.	14.	ذو الحجة

أكثر شهر إقبالاً على الإقلاع عن التدخين كان في شهر:

جمادي الآخر	ب	جمادي الأول	Í
ذو القعدة	7	ذو الحجة	ج
		الحل: ب	

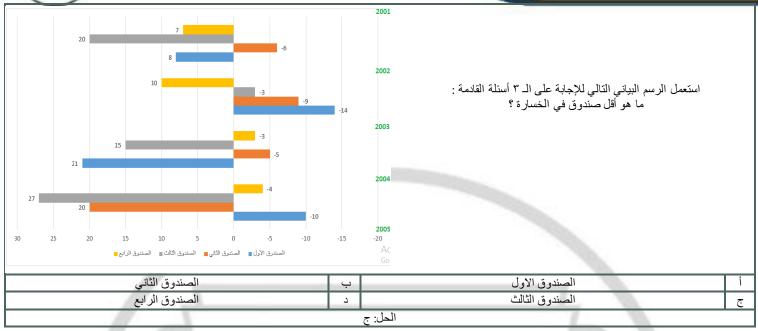








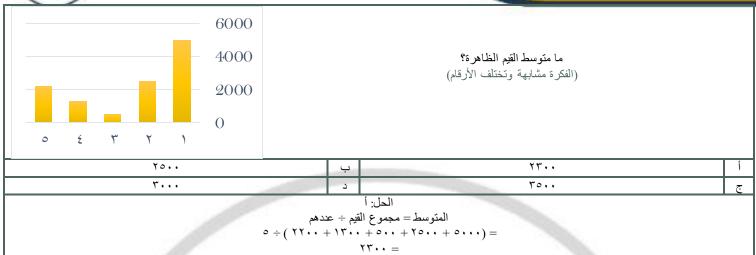




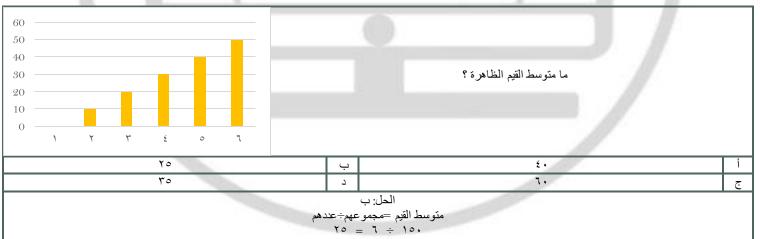
	لى صندوق من حيث الربح؟	ما هو أع	N.
الصندوق الرابع	ب	الصندوق الثالث	Í
الصندوق الثاني	7	الصندوق الأول	ح
/ \	الحل: أ بالنظر للشكل	. / / /	70
	بالنظر للشكل		10.
			100

ي نهاية عام ٢٠٠٢ فكم يكون المبلغ عند سحبه إذا كان الربح مركب؟	المبلغ في	إذا تم وضع مبلغ ١٠٠٠٠ ريال في الصندوق الرابع في بداية عام ٢٠٠١ وتم سحب	
11	ب	1177.	Í
117	7	11777	ج
$7 \cdot \cdot \cdot 7$ ویریح $9 \cdot 1 \cdot 9$ عام $1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 $	110 X	الحل: أ عند وضع ١٠٠٠٠ ريال فانه يربح ٧% عام لإيجاد " الربح المركب " : 10000	

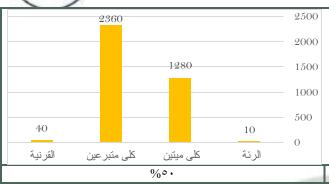








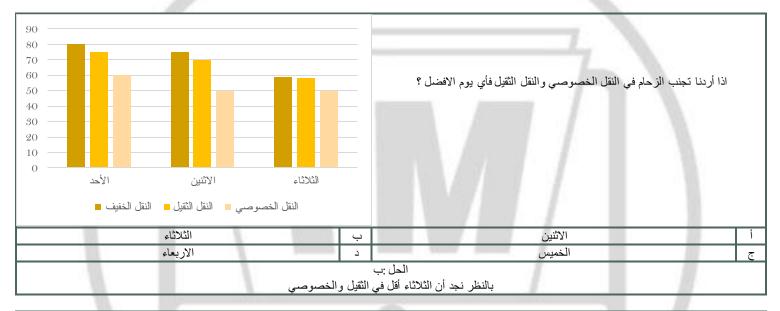


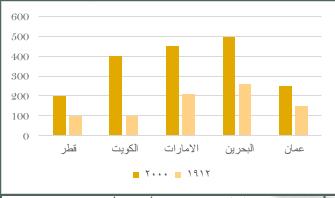


أوجد نسبة عمليات نقل كلى ميتين الى نقل الكلى الكلي ؟

%**٣**0 %7. %۸۳

الحل: أ $TT : \bullet = TTT \cdot + TTA \cdot$ %0 = ۱۰۰ $\times \frac{1280}{3600} = 1280$ الكلى الكلى الكلى





استعمل الرسمه للاجابة عن الأسئلة التالية: أي الآتي صحيح ؟

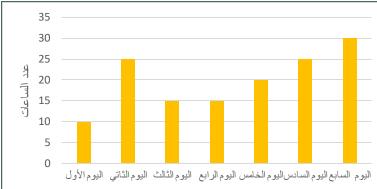
جميع الدول في ٢٠٠٠ كانت أكبر من أو تساوي ٢٠٠	ب	جميع الدول في ١٩١٢ كانت أقل من ٢٠٠٠	Í
جميع الدول في ٢٠٠٠ كانت أقل من ٢٠٠	7	جميع الدول في ١٩١٢ كانت أكبر من ٢٠٠	ج
		الحل: ب	







أي الآتي غير صحيح						
مجموع انتاج قطر والكويت في ١٩١٢ أعلى من مجموع انتاج الامارات و عمان ب سنة ٢٠٠٠ في جميع الدول أكبر من سنة ١٩١٢						
أعلى إنتاج كان عام ٢٠٠٠ في الكويت	7	معدل عام ۲۰۰۰ أكبر دائمًا من معدل عام ۱۹۱۲	ج			
الحل: أ						



الرسم البياني يمثل انتاج مصنع خلال سبع أيام فاذا كان سعر ساعة واحدة ٢٥٠٠ وتم بيع كل انتاج اليوم السابع فأوجد ربح هذا اليوم ؟

۷٥٠٠٠ ريال	ب	٦٠٠٠٠ ريال	ĺ
٥٠٠٠٠ ريال	7	۲۰۰۰۰ ريال	ج

الحل: ب ربح الشركة =۳۰ (۲۰۰۰)= ۷۵۰۰۰ (صيغة مشابهة للاختبار)

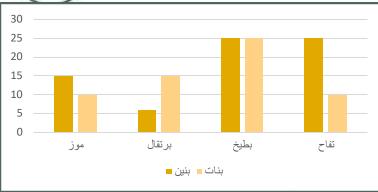


اذا كان عدد الطلاب = ٢٤٠ فأوجد عدد الطلاب الراسبين؟

10.	9.		7		٥,	(<u> </u>
- W			الحل: أ				
- //		١٢.	=(9 · + 10 ·)- ٣٦ ·	زاوية الراسبين = ٠			
			ند الطلاب = ۲٤٠ اذا				
			٣٦٠	۲٤.			
			١٢٠				
. ///			س = ۲۶۰ × ۱۲۰	۳٦٠			

المربعات	الص.ف الرابع الخامس السادس			*صيغة مشابهة* اذا كان كل مربع يساوي ٢٠ طالب فأوجد عدد طلاب الصف السادس ؟	
	١٢.		ب	10.	Í
	11.		7	١٤٠	ج
		1 : • = ٢ •	حل: ج بادس = ۷ ×	ال عدد طلاب الصف الس	





استعمل الرسم التالي للإجابة عن السؤالين الأتبين: يتضح من الرسم التالي أن أقل فاكهه يحبها الأطفال البنين هي؟

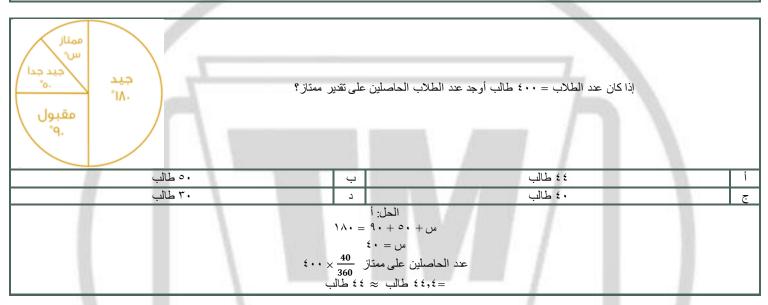
برتقال تفاح بطيخ موز الحل: أ بملاحظة الرسم

	لمون التقاح والبطيخ ؟	كم يبلغ عدد الاطفال الاولاد الذين يفض	-
0 5	ب	Yo.	
٦٥	٤	0.	<u>ح</u>
	يخ = ۲۰ + ۲۰ = ۰۰	الحل: ج بملاحظة الرسم عدد الأولاد الذين يفضلون التفاح والبط	





		البطالة			1	
موديين	غير س	بيين	سعود			
اناث	ذكور	اناث	ذكور	السنة	1	
10	7	10	7 2	۲۰۰۳	Parties to the first tests to the	
۲	707.	17	70	۲٠٠٤	معدل البطالة في الإناث غير السعوديات ؟	
70	77	14	750	۲۰۰۰	1	
۲	0	140	70	۲٠٠٦	1	
1	70	19	77	۲۰۰۷		
	يتناقص			ب	ينزايد	Í
ثابت				7	متنبذب	ج
		1	ولة	الحل: ج النظر إلى البيانات المجد		



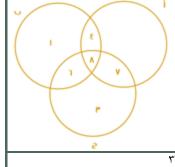






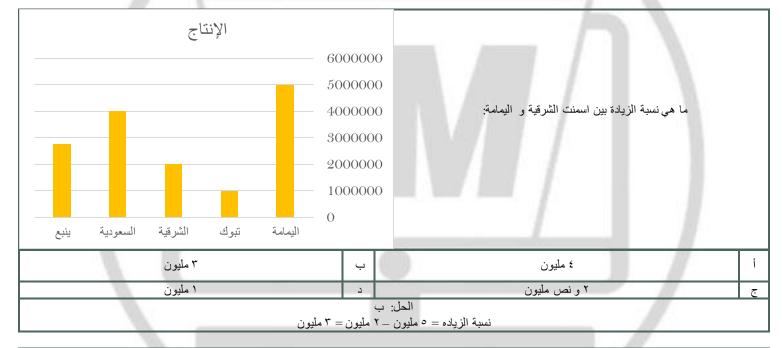
اذا كان أعد الموهوبين في الرياضيات وب عدد المو هوبين في الفيزياء وج عدد الموهوبين في الكيمياء

فأوجد مايلي : عدد المو هوبين في الرياضيات فقط ؟



٣	ب	Y	Í			
٨	7	صفر	ج			
الحل: ج						

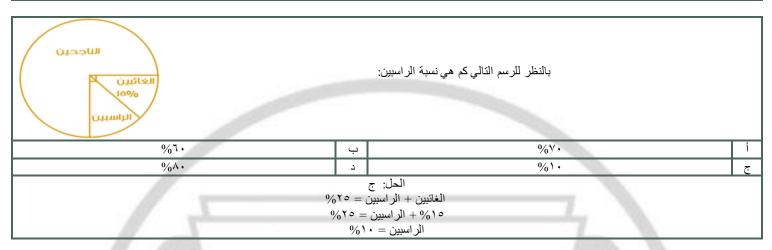
عد الموهوبين في الفيزياء والكيمياء معا ؟					
٩	ب	٦	Í		
٨	7	1	ح		
	الحل: أ	7			

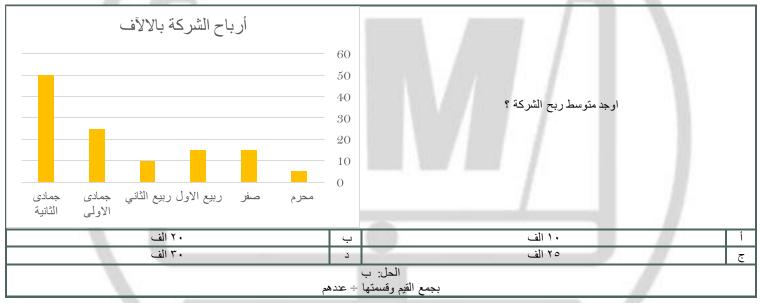


١.	٩	٨	٧	٦	٥	٤	الدرجة	على حسب الجدول السابق أجب عن السؤالين التاليين:	
۲	٤	1	٣	٦	٣	١	عدد الطلاب	كم نسبة الطلاب الذين حصلوا على ٦ درجات و أقل	
		%	٥.			ب		% € •	Í
		%	٦٠			7		%r•	ج
	الحل: ب نسبة الطلاب الذين حصلوا علي ٦ درجات و اقل $\frac{10}{20} \times 1.0 \times 0.0$								

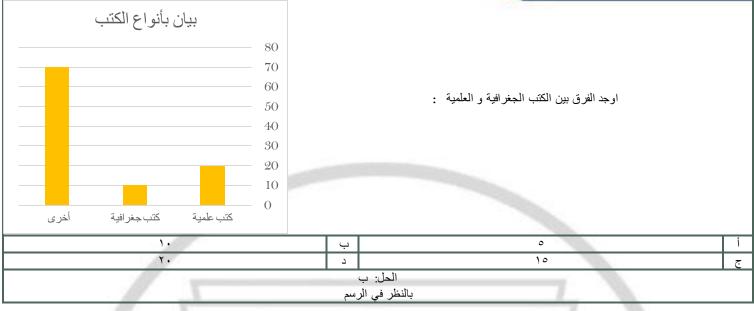


كم عدد الطلاب الذين حصلوا على أكثر من ٧ درجات ؟						
٦	ب	٧	Í			
٨	د	1.	ج			
الحل: أ						

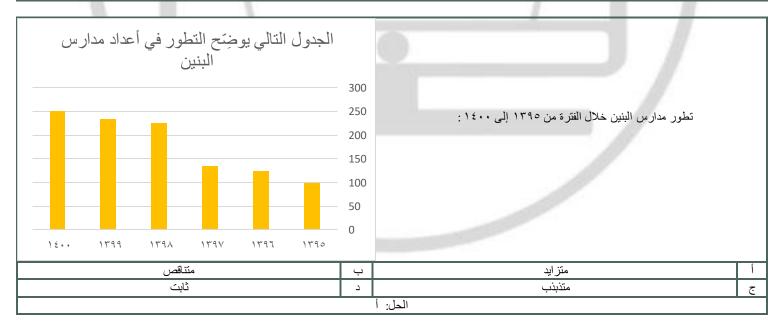




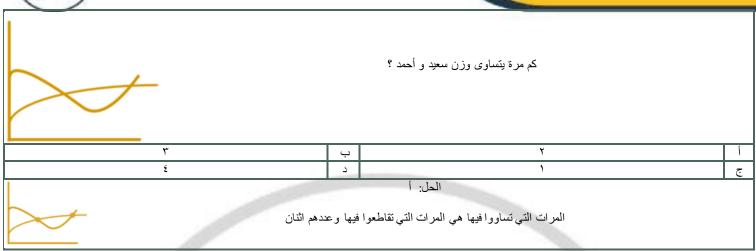


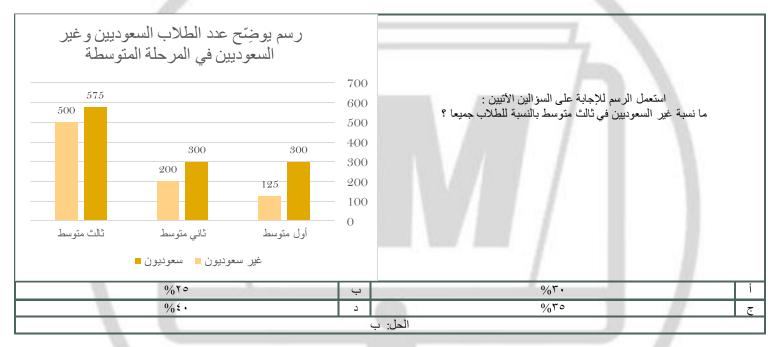


أدبي ٥٥ ١٨	علمي ١٤٤ ٢٤	المجال الدور الدور الأول الدور الثاني	٢ أ	استخدم الجدول في الإجابة عن السؤال التالي : ما النسبة بين طلاب العلمي في الدور الثاني إلى مجموع الدورين في نفس المجال تقريب	A			
%1 £			ب	%10	Í			
%١٣			7	%11	ج			
	الحل: ب عدد طلاب العلمي في الدور الثاني = 70 عدد طلاب العلمي في الدورين = 70 عدد طلاب العلمي في الدورين = 70 النسبة بين طلاب العلمي في الدور الثاني إلى مجموع الدورين في نفس المجال = $\frac{24}{168} \times 100 = 14.2$							









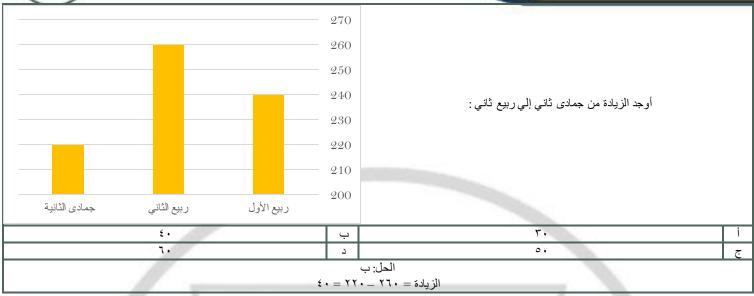
ما الفرق بين عدد الطلاب السعوديين و غير السعوديين في أول متوسط؟						
107	ب	١٧٥	Í			
100	7	10.	ج			
		الحل: أ	•			



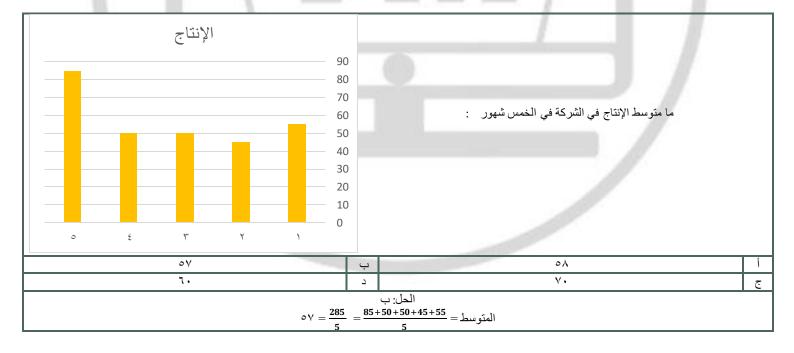




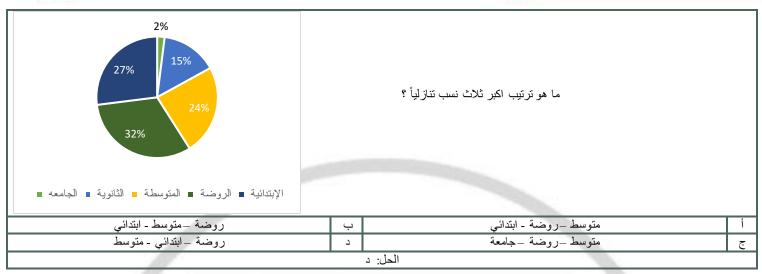


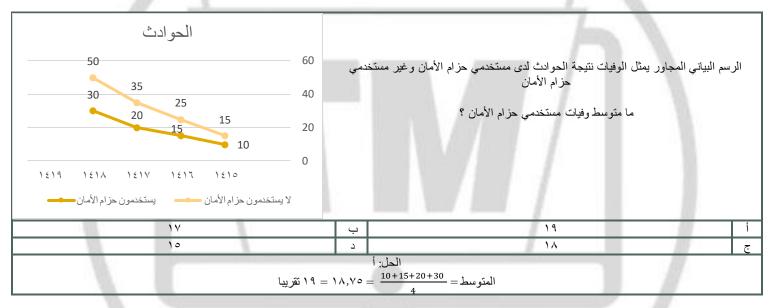


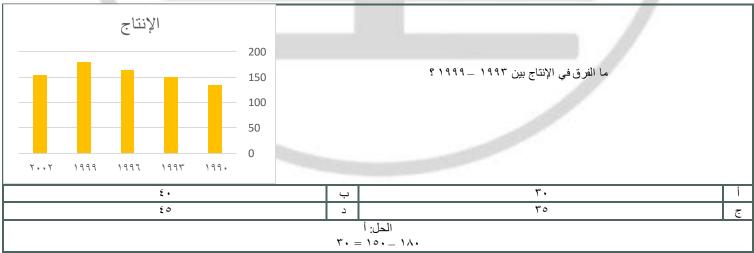
درجة الطالب ٥٠ ٦٠ ٥٥	المادة فيزياء كيمياء احياء رياضيات		متوسط در جات مادة الفيزياء والكيمياء:				
- 10	٦.	ب	00		Í		
	٥,	7	٧.	(_ ج		
	الحل: أ $1 = \frac{10 + 60}{2} = 0$ المتوسط						



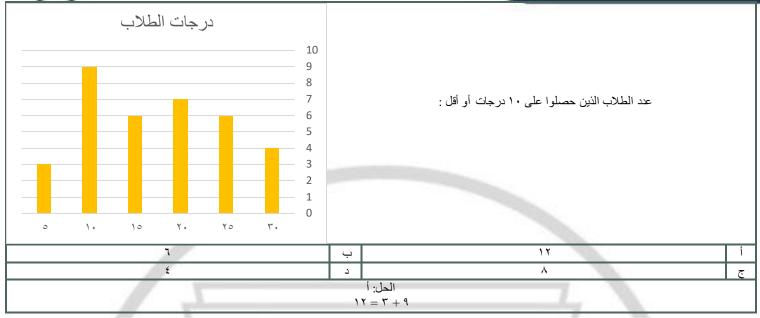


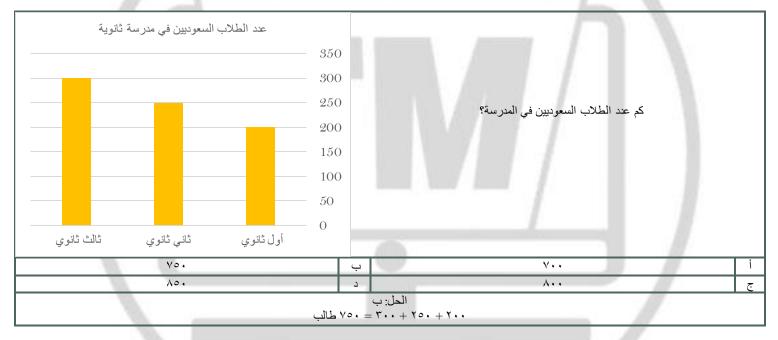




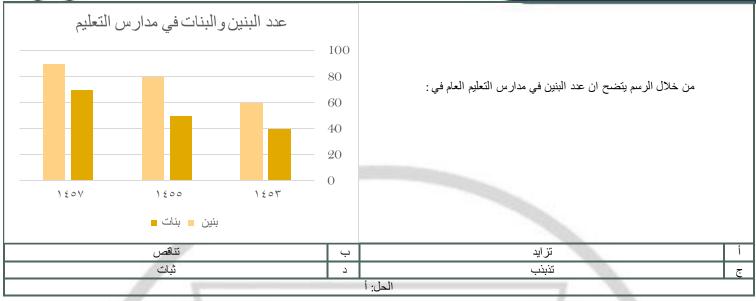


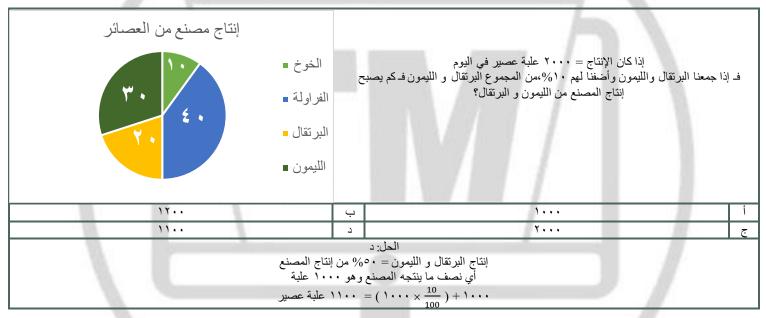


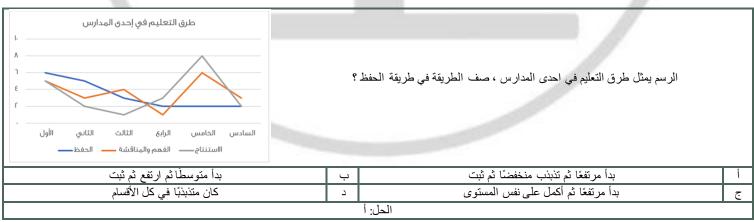




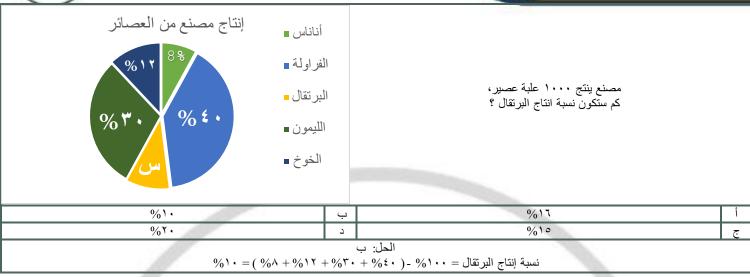












ييّم إنتاجها؟	ع إلى النصف، فكم عبوة ليمون س	إذا تم تخفيض إنتاج المصن				
17.	ب	٥,	i			
7.	7	10.	ح			
الحل: ج إنتاج المصنع = ١٠٠٠ عبوة ، خُفض إلى النصف، أي أصبحت ٥٠٠ عبوة إنتاج المصنع = ١٠٠٠ عبوة ١٥٠ عبوة						



			بن ۱۷۰ الی ۱۹۹٫۹؟	ئم نسبة الذين طولهم ه	2		
۲.,	199	۱۸۰	17.,0	١٧.	١٦.	10.	الطول
•	١.	10	٥	١.	٥	٥	العدد
	<u>5</u> 4		ب		$\frac{4}{5}$		
	$\frac{2}{3}$		7	_	$\frac{1}{2}$		
			$\frac{4}{} = \frac{10+}{}$	الد 5+15+10 0+5+15+10			

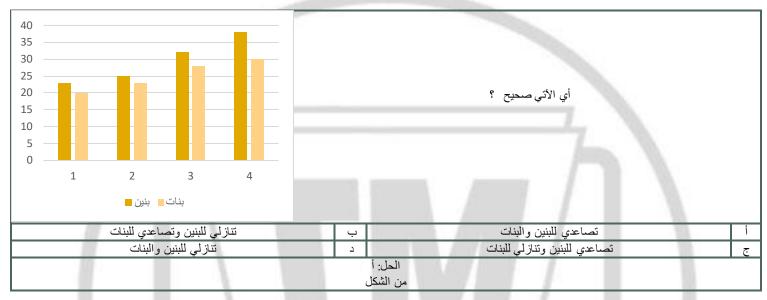


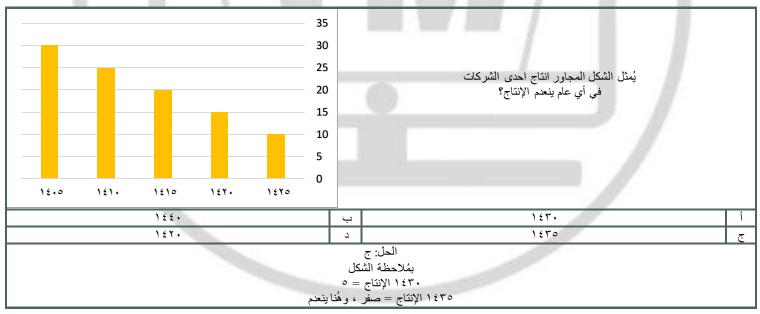


أي صفين كان عدد الطلاب متساوي ؟

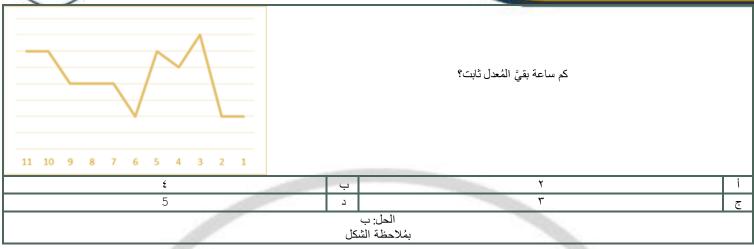
السابع والثالث	ب	الثاني والثالث	ĺ
الرابع والاول	7	الثاني و السادس	ج

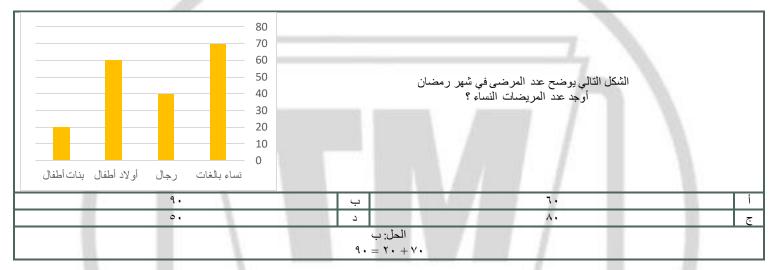
الحل: د

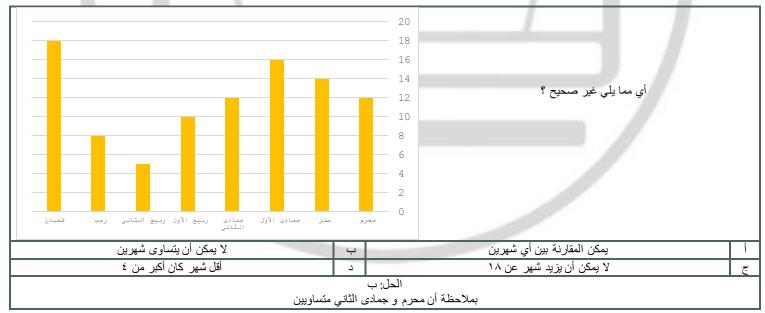




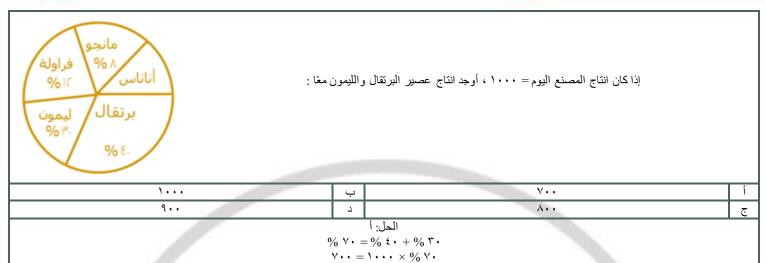


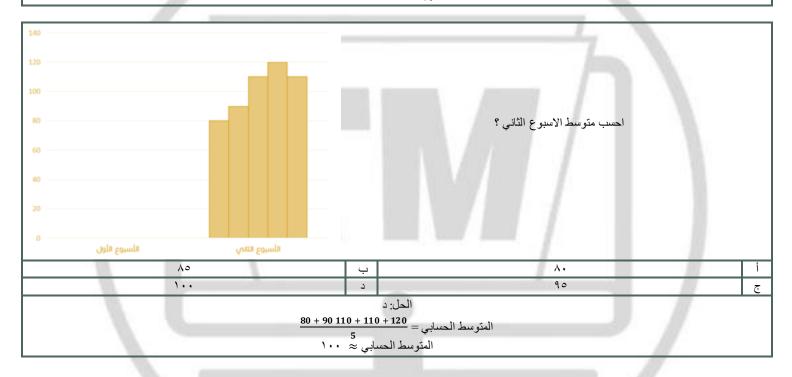




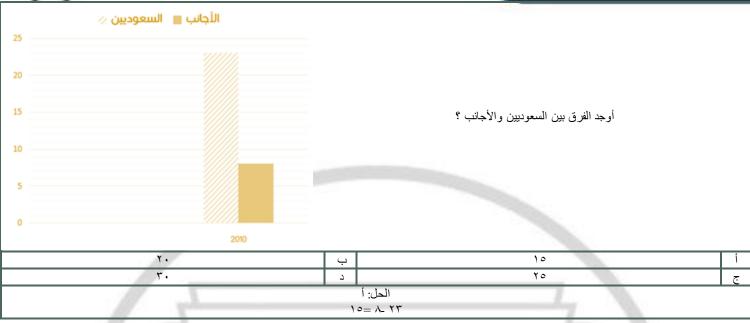


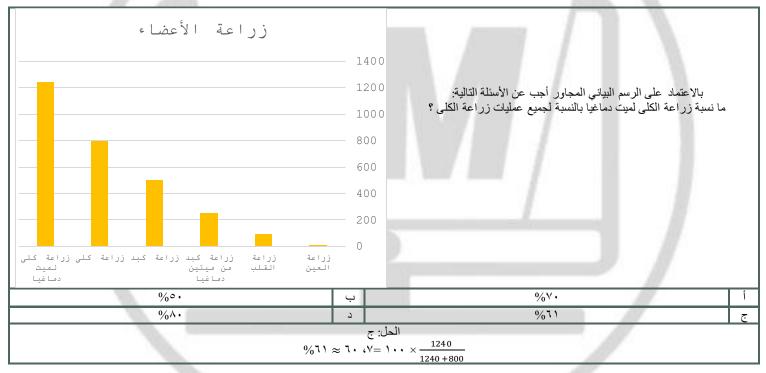






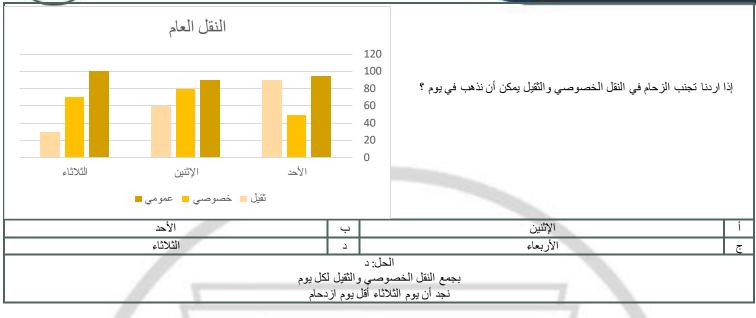


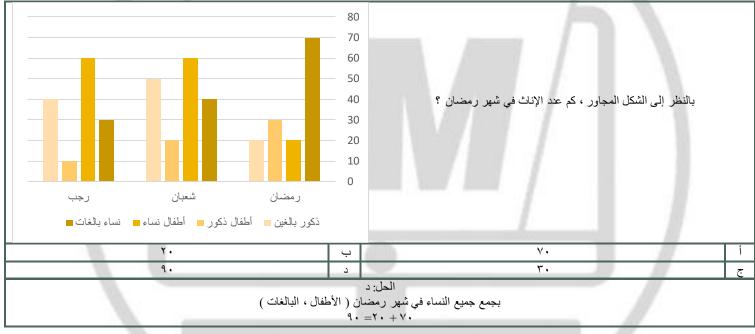




_	ات القلب؟	عضاء ٥٠% فكم عدد زراع	اذا زادت نسبة زراعة الأ	
١٤٠	-	ب	10.	Í
۲		7	180	ج
		الحل: ج تاسب الطردي:	ett .	
		ناسب الطردي: ۹ : ۱۰۰ %	nd	
		90×150 د د د د د د د د د د د د د د د د د د د		
		$1 \text{ To} = \frac{90 \times 150}{100}$	س=	

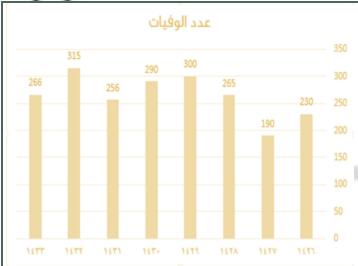






الوزن	الطول	٠ ١٨٠	ما نسبة الطلاب الذين تتر اوح أطوالهم بين ١٧٠. *صيغه مشابهه*	100	%		
Y0	179_17.		°صیعه مسابهه				
٣٥	149 - 140						
	%٦	٥ (%٧		Í		
	%1		70	\	ج		
	الحل: ج *متققل في الطب والمناعة*						

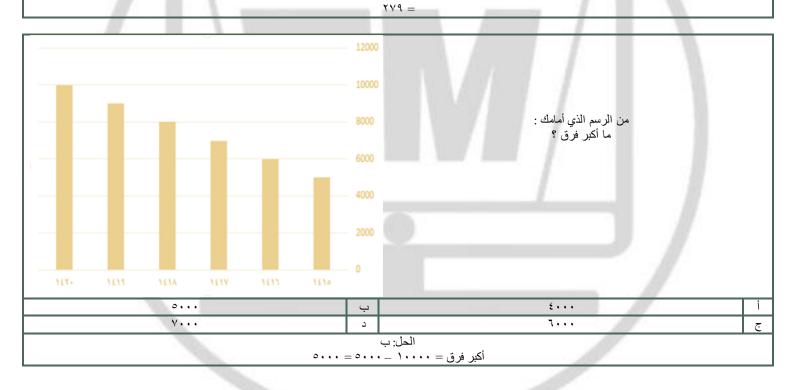




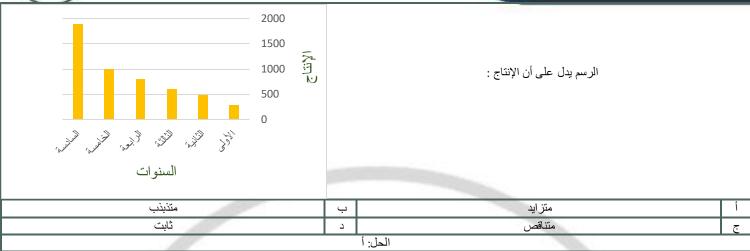
رسم بياني يوضح عدد الوفيات من عام ١٤٢٦ إلى عام ١٤٣٣ ما متوسط آخر ثلاث سنوات ؟

۲., 779 ۲٥, ۲9. الحل: أ

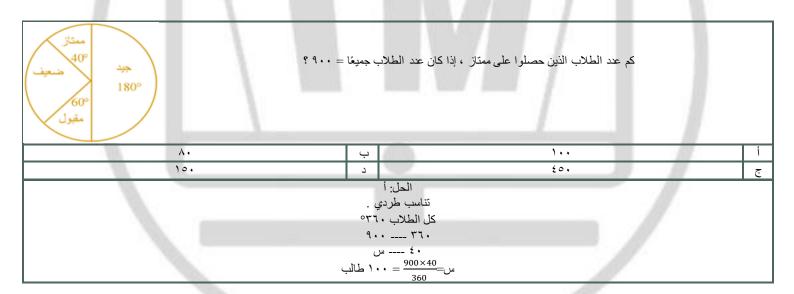
 $\frac{1}{1}$ المتوسط الحسابي = $\frac{1}{1}$ عددهم





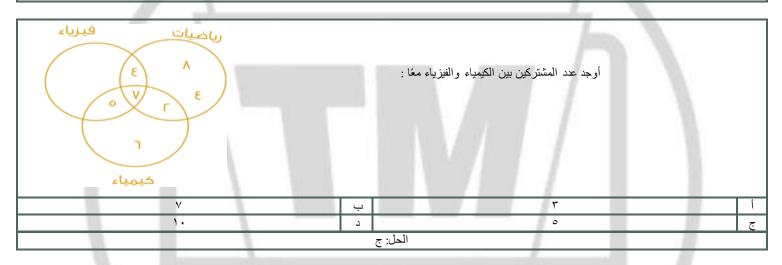


	المجموع	مثني	سباحة	قراءة					
ΙГ	٣.	٨	١٢	١.		النساء	ما نسبة الرجال الذين يفضلون القراءة والسباحة ؟		
	۲.	٨	٧	٥		الرجال			
		%V	~		ب		% र.	Í	
	The state of the s	%0	1 =		7		%∧ .	ج	
	الحل: أ								
	$\%$ 7 • = $?$ • • $\times \frac{12}{20}$								



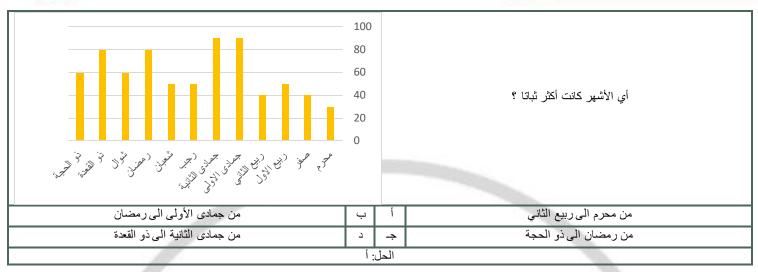


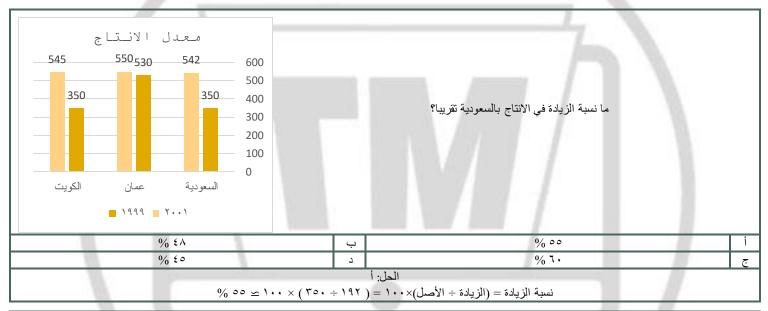


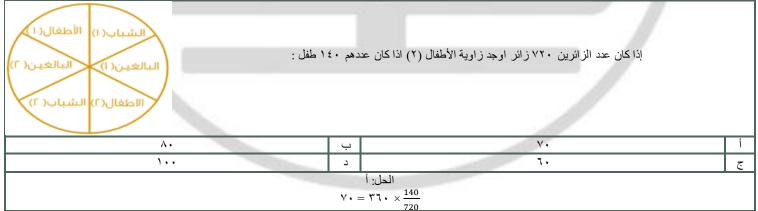












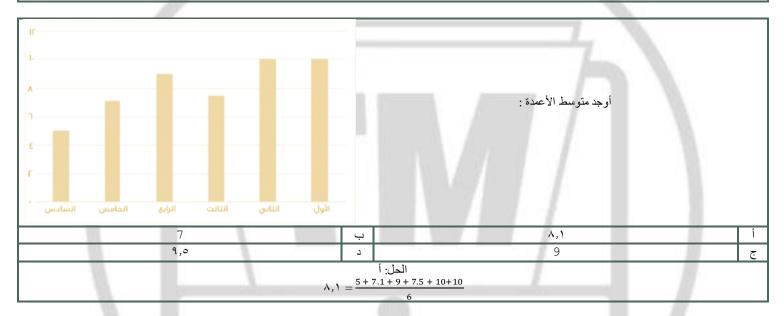


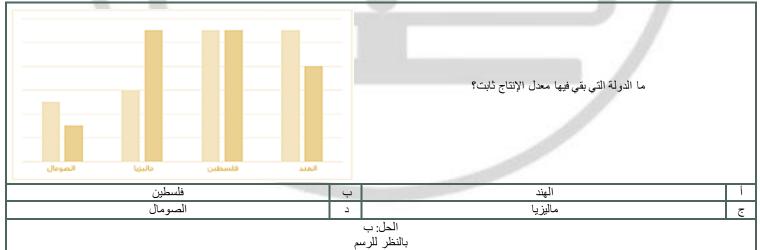


أوجد نسبة الربح بين أقل قيمة و أكبر قيمة :

%٢٤٠	ب	%٢٢.	Í
%٢٦.	7	%YY0	ج
		i t ti	

$$1 \cdot \cdot \cdot imes rac{ ext{الفرق}}{ ext{Vocul}}$$
 الاصل $7.5-$





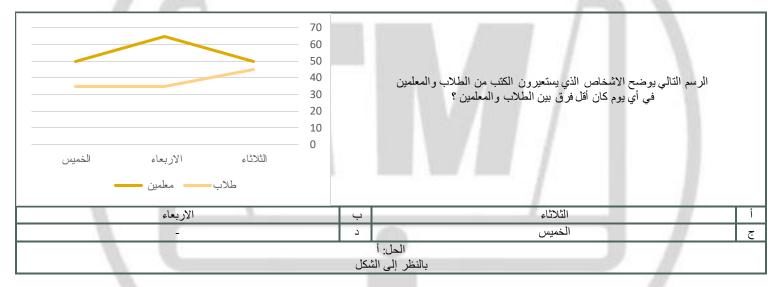




الشكل التالي يمثل عد الطلاب والطالبات في جميع المراحل التعليمية ، إذا كانت نسبة طلاب المرحلة الثانوية عام ١٤١٦ تمثل ١٠%، فأوجد عدد طلاب المرحلة الثانوية في ذلك العام:



٤١٨٠٠٠٠	Ĺ	Y	j
727	7	77	ح
	س ۲۲۰۰	الحل: ج بالتناسب الطر ۱۰۰ % ۰۰۰	
	۲	Y···· =	



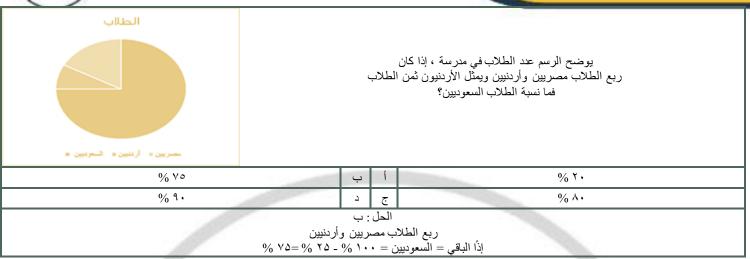
اوجد القيمة التقريبية لمجموع ما استعاره المعلمين:							
17.	ب	170	Í				
190	7	19.	ج				
الحل: أ بجمع الارقام ٥٠ + ٥٠ = ١٦٥							

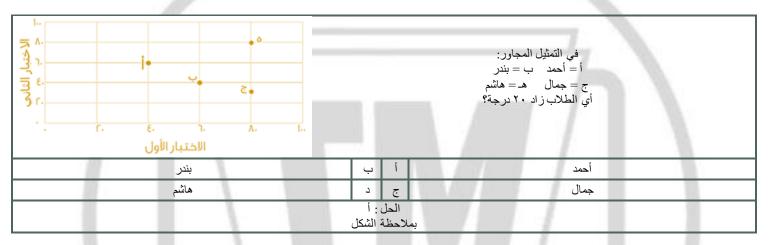






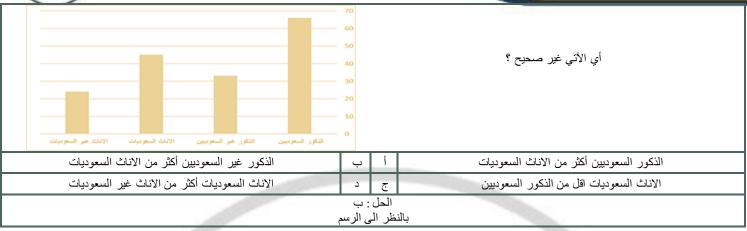




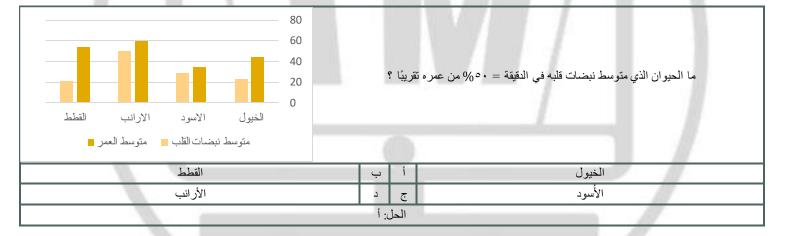








NETE	1577	1577	1571		في أي سنة كانت الخدمات الأخرى تمثل ٥٠% من المصروفات؟				
۸.	1	170	۲٥.	مصروفات					
٤.	1.0	۲	۲	خدمات اخرى					
	١٤٠	٣٢	1 2 2 7 1						
	1522 7 5 1525								
	الحل: ج بملاحظة الجدول								













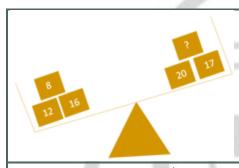




الرسمة البيانية المجاورة تمثل المصروف الشهري لأحمد، اذا كان مصروفه الشهري يساوي ٣٦٠٠ فأوجد قيمة ما يدخر:

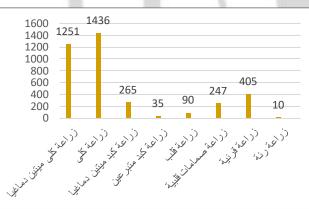
٨٠٠	ب	Í	9
17	7	ج	7
		t t.	

 $800 = 3600 \times \frac{80}{360} = 3600$ ما يدخره أحمد



ما هو العدد الذي يجب وضعه في المربع المجهول لكي تتساوى الكفتين ؟

الحل: د بجمع الكفة اليسار وطرح مجموع اليمين منها



بالاعتماد على الرسم البياني المجاور نجد أن زراعة القرنية؟

اكثر من زراعة صمامات قلبية وكبد اكثر من زراعة رئة وقلب وكبد ج

الحل: أ

زراعة الرئة + القلب + الكبد =

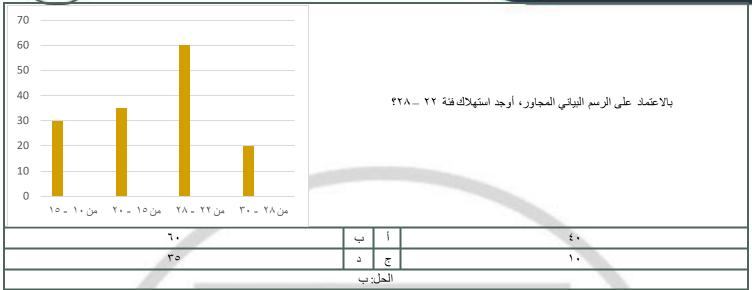
 $\xi ... = 770 + 70 + 9. + 1.$

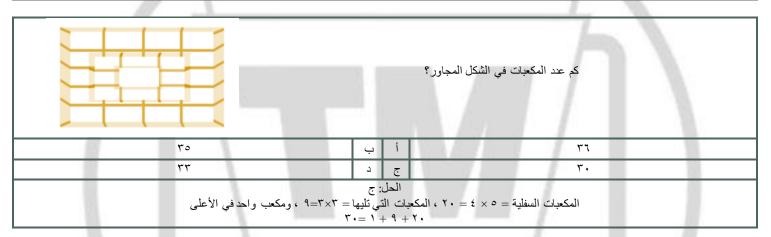
زراعة القرنية = ٤٠٥







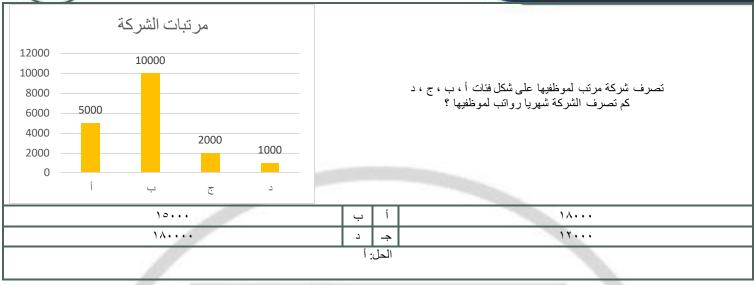


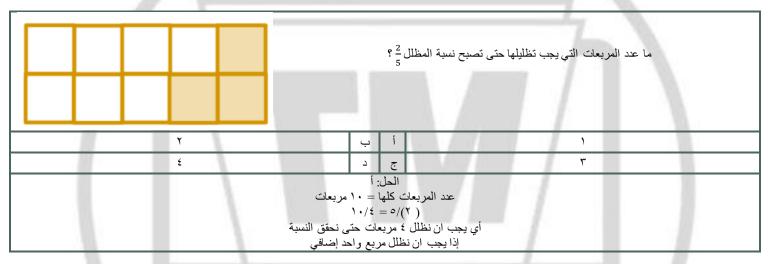


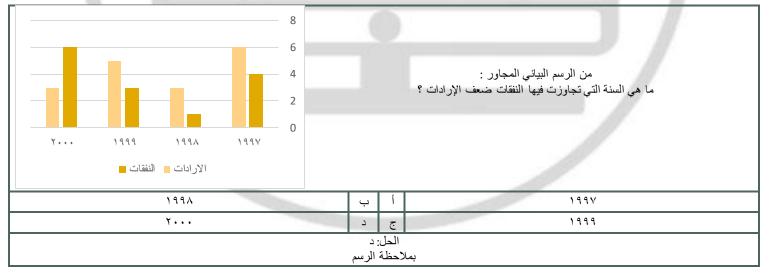
۲	٣	۲	٤	٣	حد أيست عدد أشاد ١٠٠٠ أسات				
٣	٤	٣	٤	١	جدول يبين عدد أفراد ٢٠ أسرة: ما هو الوسيط لهذه الأعداد ؟				
٥	۲	٣	۲	٣					
٥	٦	١	٣	۲					
			J.	٦	۳ ا ب				
			B	١٨	۱۲ ج د				
الحلّ: أ بالجمع والقسمة على عددهم									
	بالجمع والقسمة على عندهم								

من الجدول السابق ، ما هو العدد الذي إذا أضيف للجدول تغير المدى ؟							
۷ ا ب							
٣	٦	ج	1				
الحل: أ							

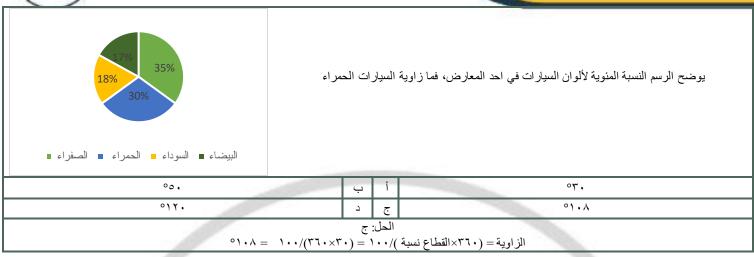


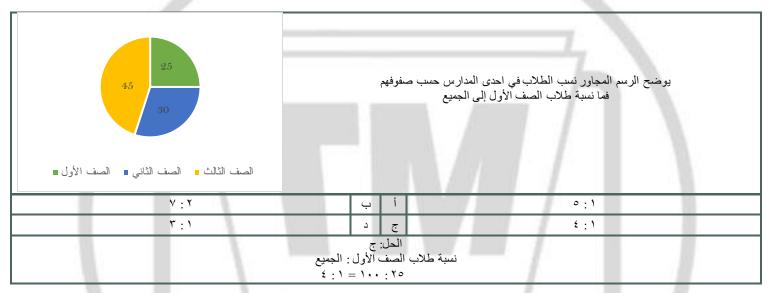


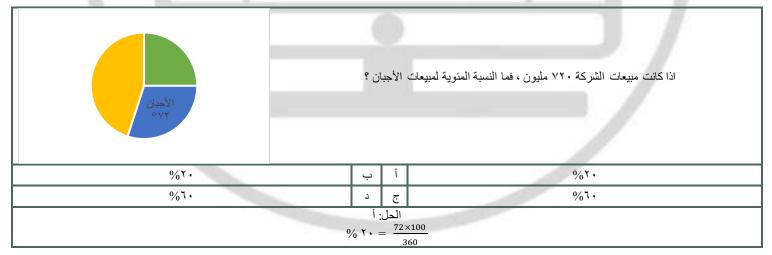








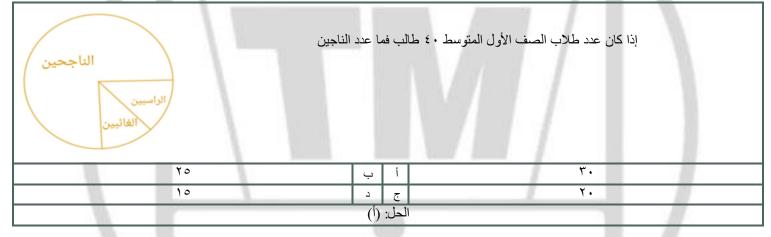






بدل سكن	بدل نقل	الراتب	الشخص	ew .t.c.tt.t.t					
% 40	%1.	۸٠٠٠	الأول	أيهم يبلغ بدل السكن له ٣٠٠٠٠؟					
% 40	%1.	1	الثاني						
% 70	%1.	17	الثالث						
% ٢٥	%1.	١٤٠٠٠	الرابع						
	الشخص الثاني		ا ب	الشخص الأول					
	الشخص الرابع		ح د	الشخص الثالث					
	الحل: أ								

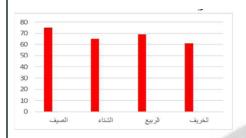
	كم يبلغ معدل النقل للشخص الرابع؟							
1	ا ب	۸۰۰						
15	ج د	17						
	الحل: (د)							



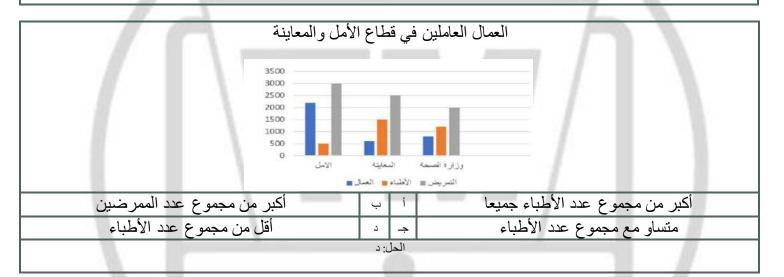
الأولى ١٠٠٠ ١٠٠٠ ١٠٠٠ ١٠٠٠ ١٠٠٠ ١٩٠٠ ١٠٠٠ ١٩٠٠ ١٠٠٠ ١٩٠٠ ١٠٠٠	لدمام	11	مام	الد	م	الدماد		من
19. 0.0 97. 7.0 70. 97. 70. 97. 70. 10.	ذهابا وإياب	ذهابا	ذهابا وإيابا	ذهابا	ذهابا وإيابا	ذهابا	الدرجات	إلى
الضيافة ١٠٠ م٠٠ م٠٠ م٠٠ م٠٠ م٠٠ م٠٠ م٠٠ م٠٠ م٠٠	1170	٦	17	۸۰۰	1	۸۸.	الأولى	الرياض
يم الأولى ١٢٠٠ ١٢٠٠ ١٤٠٠ ١٧٠٤ ٩٠٠ ١٧٠٤ ١٤٠٠ ١٠٠٠ الأفق ١٢٠٠ ١٣٠٠ ١٣٠٠ ١٦٦٠ ١٦٦٠ ١٦٦٠ ١٦٩٠ ١٩٠٠ ١٩٠ ١٠٠٠ ١١١٠ ١٠٠٠ ١٠٠	99.	٥.,	97.	٦.,	٧٩.	٧٥.	الأفق	
الأفق ١٠٠٠ ١٣٠٠ ١٢٠٠ ١٦٦٠ ١٦٦٠ ١٦٦٠ ١٦٦٠ ١٦٦٠ ١٦٦٠ ١٦	7	٤٥,	٨٦٠	٥.,	77.	7	الضيافة	
الأفق ١٠٠٠ ١٣٠٠ ١٢٥٠ ١٦٦٠ ١٠٠٠ الضيافة ١٠٠٠ ١٠٠٠ ١١١٠ ١٠٠٠ ١١١٠ ١٠٠٠ ع. ١٩٠٠ الضيافة ١٧٣٠ ١٠٠٠ ١٢٢٠ ١٩٩٥ ع. ١٩٠٠ الأولى ١٧٣٠ ١٠٠٠ ١٢٢٠ ٩٩٥ ٩٠٠ ٩٠٠ الأفق ١٠٠٠ ١٠٠٠ ٩٠٠ ٩٠٠ ٩٠٠ ٩٠٠ ١٥٠٠	9	۸.,	14.5	1 2	10	17	الأولى	القصيم
ية الأولى ١٧٣٠ ٨٠٠ ٩٩٥ ٩٩٥ ٩٠٠ ١٢٢٠ ١٧٣٠ الأفق ٨٠٠ ٨٠٠ ٩٠٠ ٩٠٠ ٨٠٠	٧٧٠	٥٩.	177.	170.	17	1		
الأفق ۸۰۰ ۹۰۰ ۹۲۰ ۸۳۰	٦٩.	٥١.	10	111.	1	90.	الضيافة	_
الأفق ۸۰۰ ۹۰۰ ۹۲۰ ۸۳۰	174.	۸٧.	177.	990	90.	91.	الأولى	الباحة
17. 71. V., 777 A., VVV 661.	10	۸.,	90.	97.	9	۸۳۰		_
1111 111 111 111 111 111 111	17	٦١.	٧٠٠	٦٦٦	۸۰۰	VVV	الضيافة	_
۱۱۰۰ ا ب								
17					<u> </u>	 		



الرسم البياني التالي يوضح درجات الرطوبة في جيزان في فصول السنة الأربعة في أي فصل كانت درجات الرطوبة أقل ما يمكن؟



الشتاء	ب	Í	الربيع				
الصيف	7	ج	الخريف				
الحل: ج							



الشكل التالي يوضح إنتاج شركة تمور تنتج ٧٢٠ طن من التمور لسبع سنين



ما مقدار الزاوية في السنة الخامسة إذا كان الإنتاج في السنة الخامسة والثالثة = ٨٠ طن

10	ب	j	١.					
۲٥	7	ج	۲.					
الحل: د								







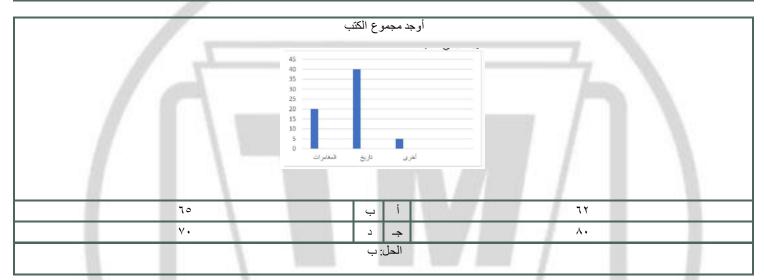


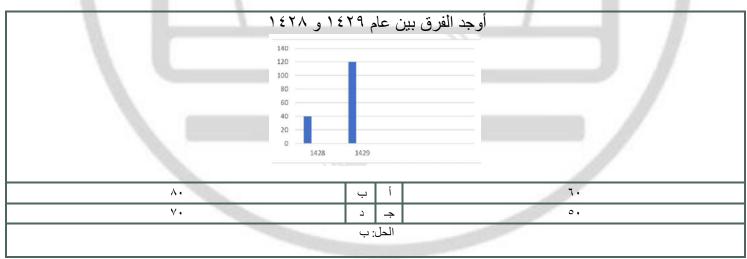
استخدم الجدول التالي لإجابة على السؤ الين

	<u> </u>	ي ۽	-5 . (
77	70	7٣	۲٠٠١	
7	0	۲	٣٠٠٠	المصارف
0,,	9	9	١	الصناعات
۸	٦.,	7	٤٠٠٠	الخدمات

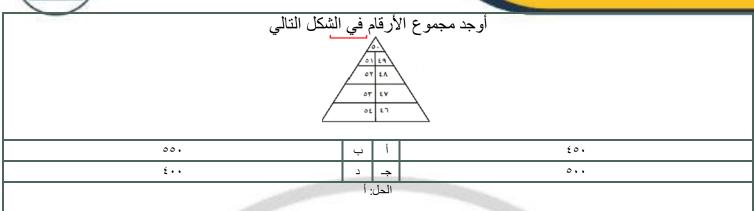
أوجد نسبة النقص بين عام ٢٠٠٥، ٢٠٠٥ في الصناعات

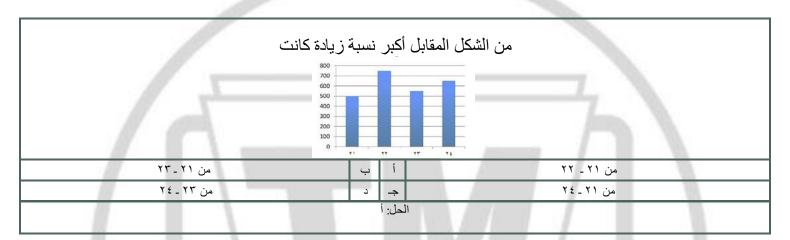
% ° ·	ب	Í	% 1 .				
% ٢٥	7	ج	% Y •				
الحل: أ							





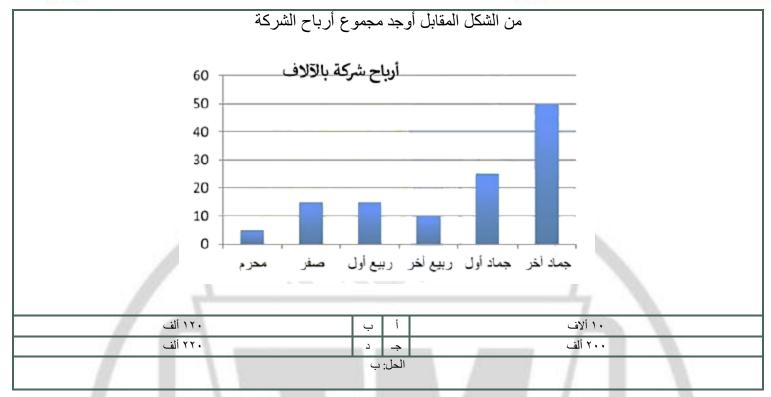


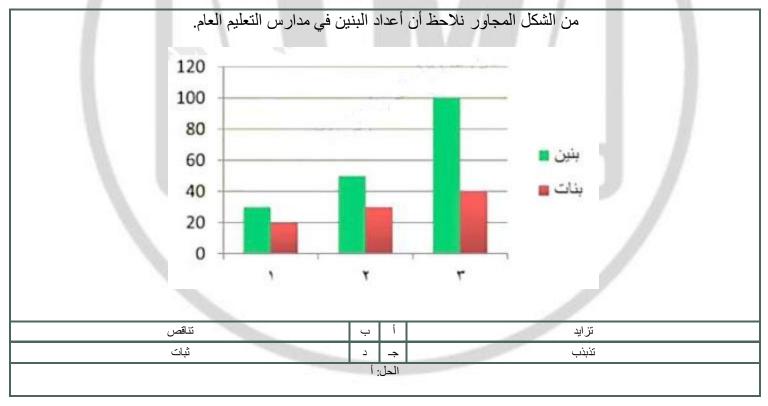










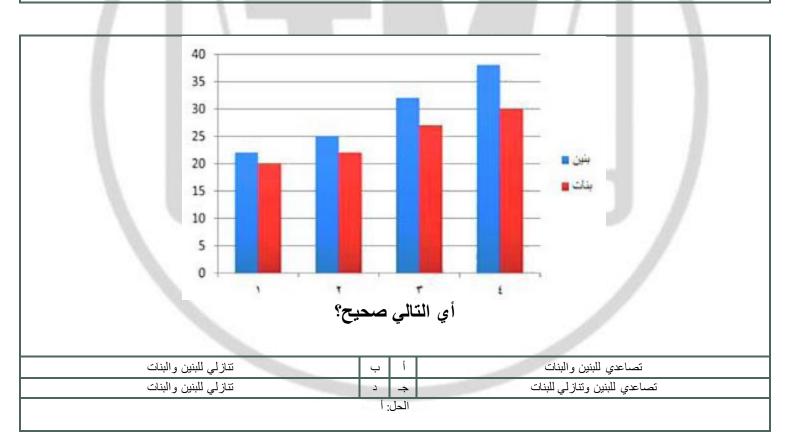






مصنع للتمور يبلغ إنتاجه ٧٢٠ طن في ٧ سنوات إذا كان الإنتاج في السنة الثالثة والخامسة = ٨٠ طن وكان زاوية السنة الثالثة ١٥ فكم زاوية السنة الخامسة؟

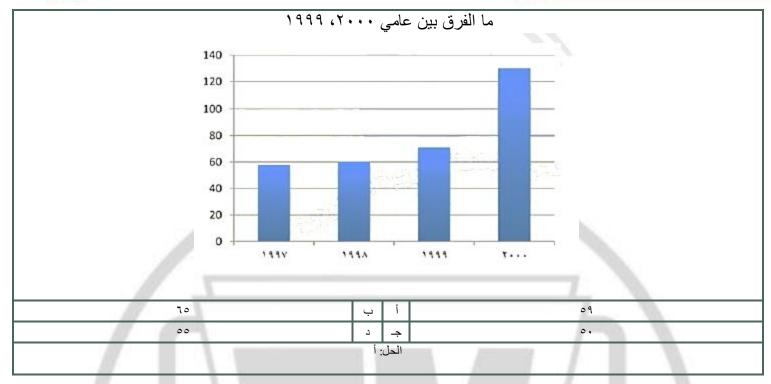
2007			
40	ب	Í	10
۲.	7	ج	۳.
	ب	الحل:	

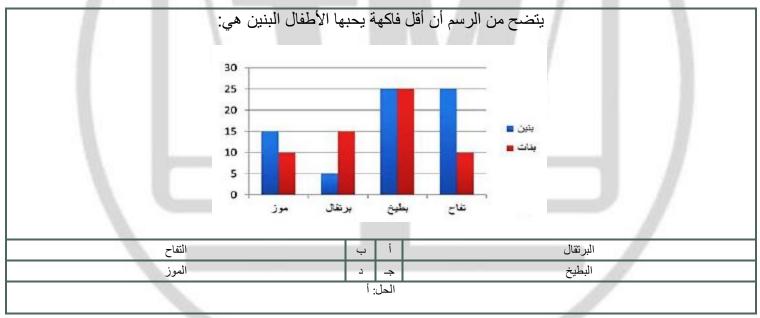












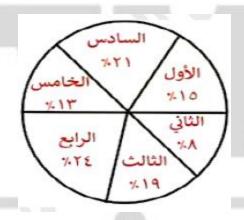


ما الدولة التي أيام الدراسة بها مقاربة لمتوسط أيام الدراسة بين أكبر وأقل دولة.

عدد ايام الدراسة	الدولة
۱۹۸	روسيا
777	ألمانيا
۱۷٤	فرنسا
۱۷۳	سويسرا

ألمانيا	ب	ĺ	سويسرا				
فر نسا	7	ج	روسيا				
الحل: ج							

أي القطاعات أقرب إلى ٩٠

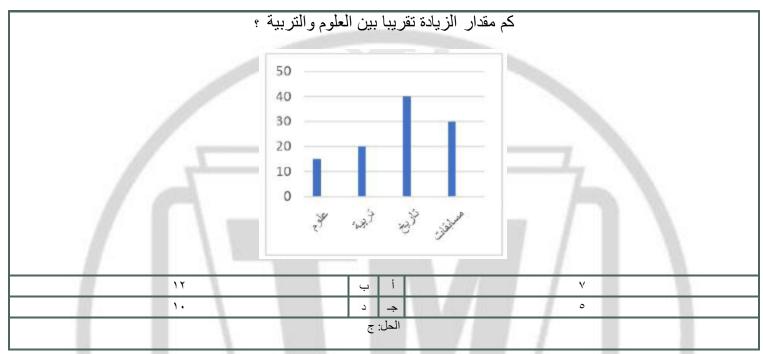


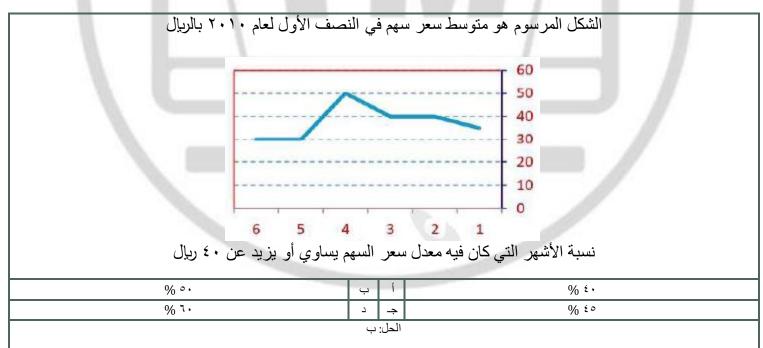
ي	ا ا ب	الزابع
السادس	خ د	الأول

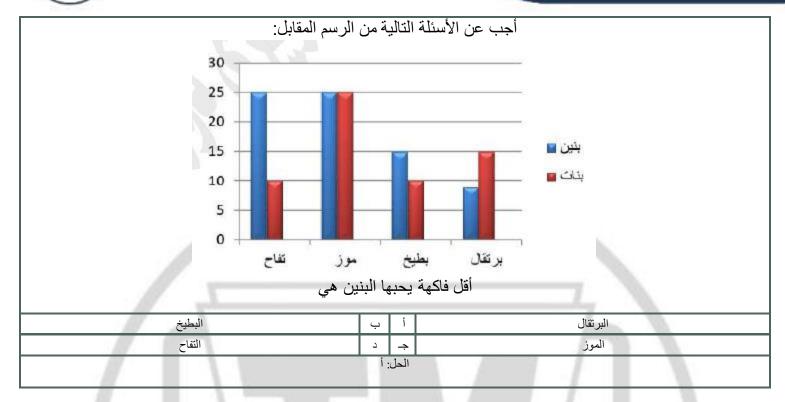
إذا كانت هناك ٣ كرات خضراء، ٤ كرات زرقاء، ٥ كرات بيضاء، ما احتمال سحب كرة غير بيضاء؟								
<u>5</u> 12	ب	Í	$\frac{7}{12}$					
$\frac{3}{12}$	7	- ,	$\frac{4}{12}$					
	ĺ:	الحل						



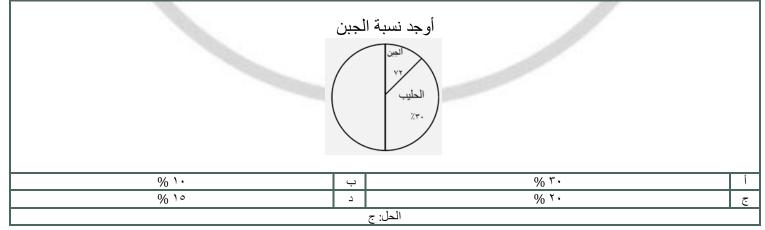
بة عددها ٨ كم عدد المشتركين في اللجنتين معا	والثاني	١.	لدينا ١٥ طالب تم تقسيمهم إلى لجنتين الأول عددها				
۳ ۲	ب	Í	7				
0	7	ج	έ				
الحل: ب							













معدل التضخم في: دول اليورو (١٣ دولة) ودول مجلس التعاون الخليجي: (٦ دول)

77	7	1 70	7	7	
١,٥	۲,۱	7,0	٤,١	۲,۷	مجلس التعاون
۲,۲	۲,۰	۳,۱	٤,١	١,٤	دول اليورو

في أي سنة كان معدل الزيادة في: دول مجلس التعاون أكبر من دول اليورو ؟

7	J	۲۰۰۰	Í	
77	٦ .	YV	ج	
الحل: ب				

يوضح الجدول التالي درجات الطلاب في فصل ما

1.	٩	٨	٧	7	٥	٤	الدرجة
1	٣	٤	۲	٦	٣	1	عدد
1		0.					الطلاب

ما نسبة الطلاب الحاصلين على ٦ درجات فأقل

% T ·	ب	% ° •	Í
% A.	7	% Yo	ج
		الحل: أ	

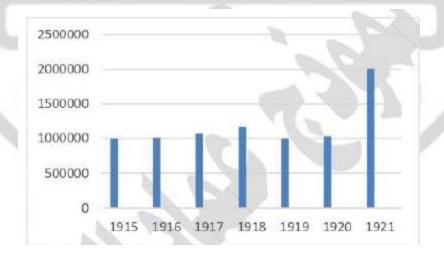
أنواع الشكولاته المفضلة للطالبات



ما القطاع الذي يمثل تقريبا ربع عدد الطالبات؟

شوكلاتة بالحليب	ب	شوكلاته داكنة	Î
لا يأكل الشوكلاتة	7	شوكلاتة بيضاء	ح
		الحل: د	

عدد الحجاج القادمين من الخارج من عام ١٩١٥ إلى عام ١٩٢١م



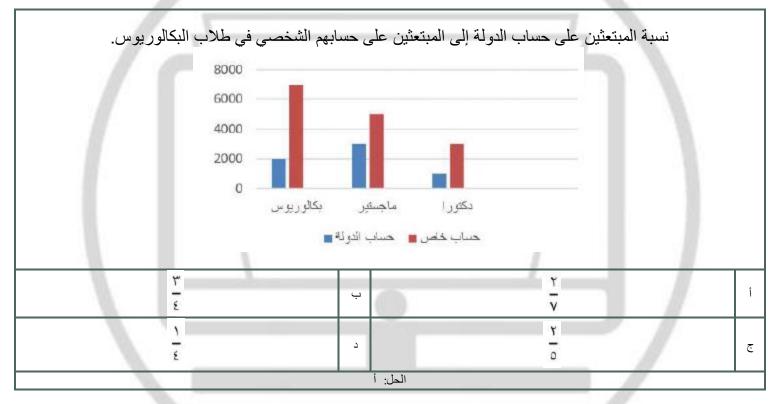
أي الآتي غير صحيح

عام ۱۹۱۵ له نفس عدد حجاج ۱۹۱۹	ب	أعداد الحجاج متنبنبة من ١٩١٥ إلى ١٩٢١	ĺ
أعداد الحجاج تزيد من ١٩١٥ إلى ١٩٢٠	7	أعداد الحجاج كان أكبر عدد له في عام ١٩٢١	ح
		الحل: د	

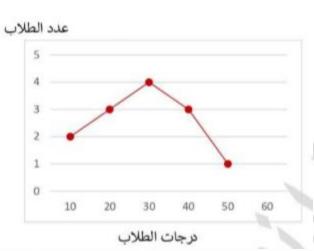


الفرق بين أعلى عدد للحجاج وأقل عدد للحجاج كانت						
أكثر من ٢٠٠ ألف	ب	أكثر من ٣٠٠ ألف	Í			
ج اکثر من ۱۰۰ ألف د اکثر من ۱۰۰ ألف						
الحل: أ						





الرسم البياني الآتي يوضح درجات الطلاب في إحدى المدارس

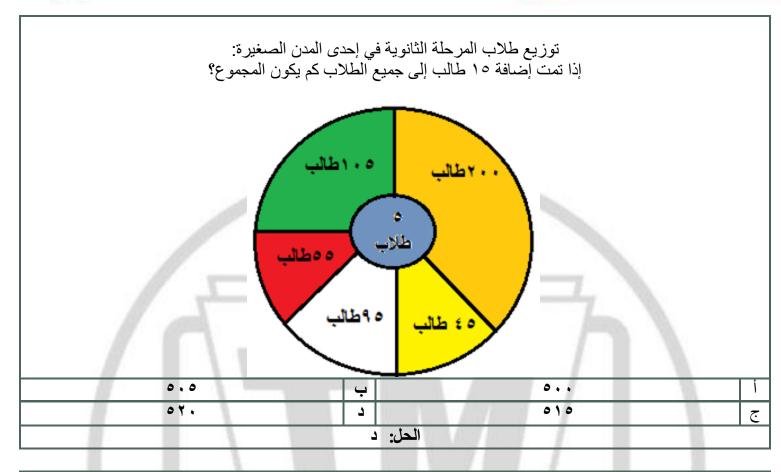


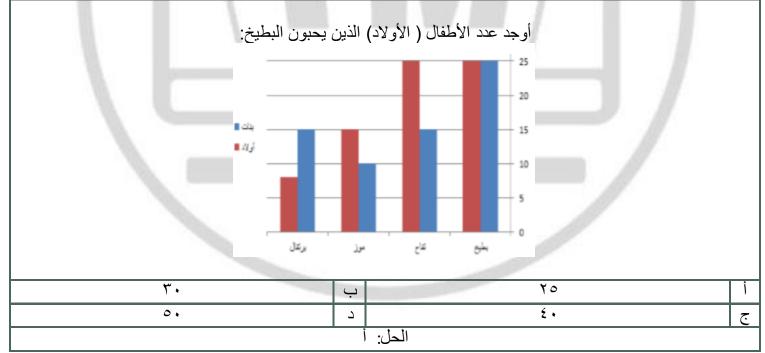
إذا كانت الدرجة اللزمة لاجتياز الاختبار هي ٤٠ ، فكم عدد اللذين لم يتجاوزوا الاختبار؟

A	ب	0	Í
11	7	٩	ج
		الحل: ج	

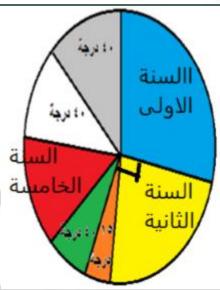
صف الباقي ، كم عدد الزرقاء؟	اء ٤٠ ، وعدد الزرقاء نم	كيس فيه ٦٤ كرة ، عدد الكرات الحمرا	
12	ب	10	i i
24	7	13	ح ا
	الحل: ب		







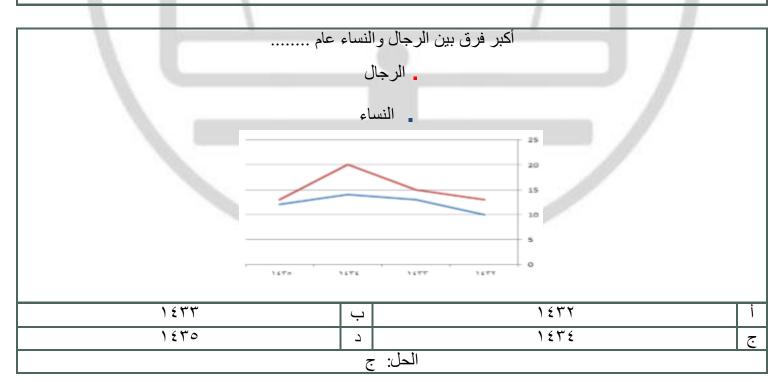




الرسم أعلاه يوضح انتاج مصنع من التمور حلال ٧ سنوات حيث بلغ الانتاج الكلي ٧٢٠ طن فإذا علمت أن انتاج المصنع للسنة الخامسة والثالثة يساوي ٨٠ طن فكم قياس الزاوية للسنة الخامسة؟

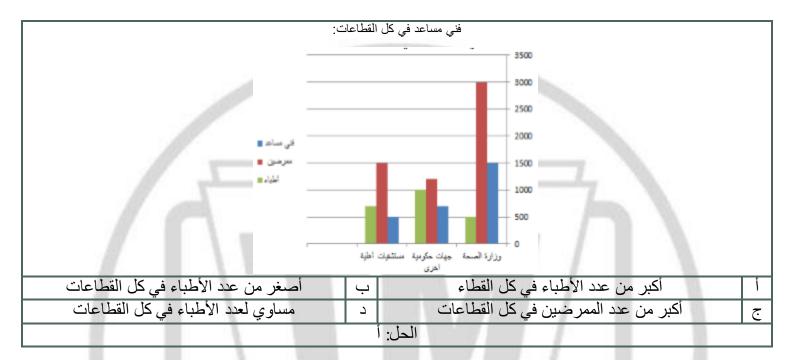
407	*3 3 3 ° '	43 x 3	
۲.	ب	10	1
٣٠	7	70	ح
	الحل: ج		

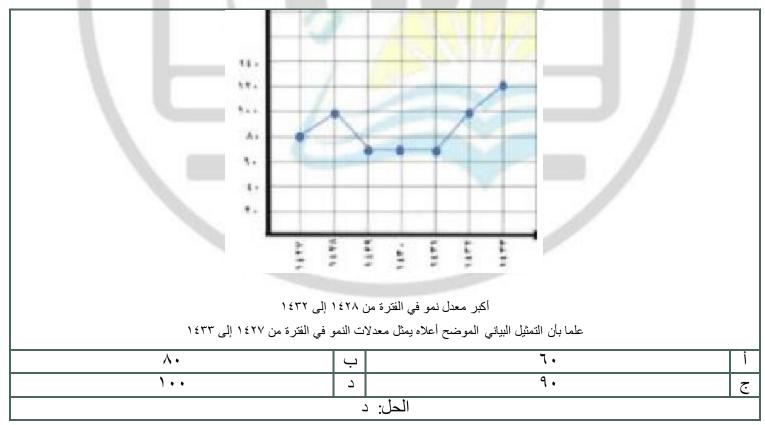
كم طن تم بيعه في السنة الثانية؟					
١٨٠	اب	9.	1		
۲۳.	7	۲	ح		
	الحل: ب		- 10		



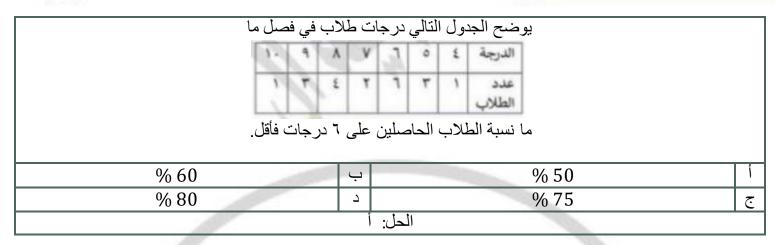


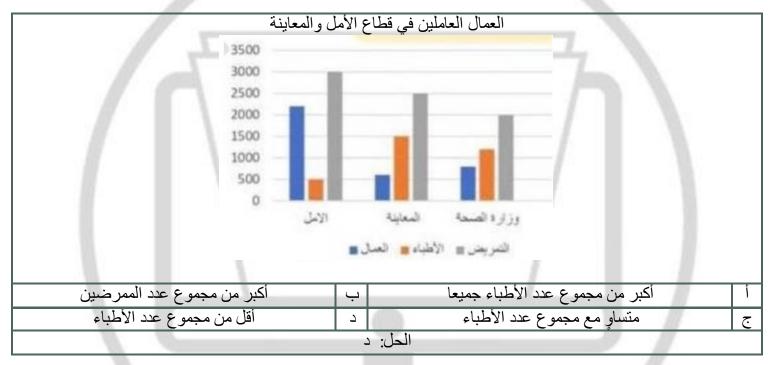
أكبر عدد للمعلمات النساء في عام					
1888	ا ب	1 5 8 7	ĺ		
1500	7	1 8 3 5	ح		
الحل: ج					

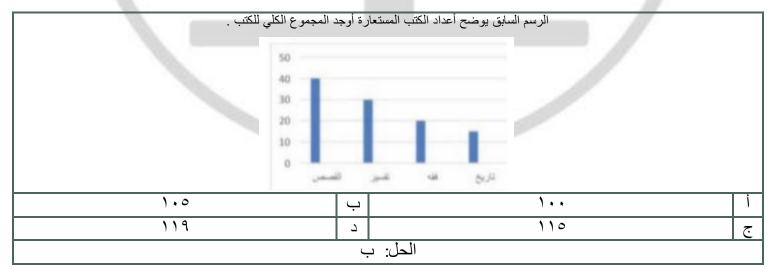










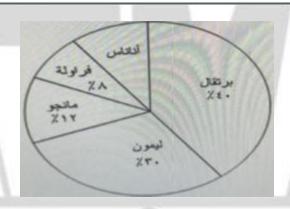




انتاج إحدى المزارع في سبع سنوات ٧٢٠ طنا. إذا كان مجموع إنتاج المزرعة في السنتين الثالثة والخامسة يبلغ ٨٠ طنا فما قياس زاوية القطاع الدائري الذي يُمثل الانتاج للسنة الخامسة ؟



10	ب	Í	1.
70	د	ج	۲٠
	: د	الحل:	

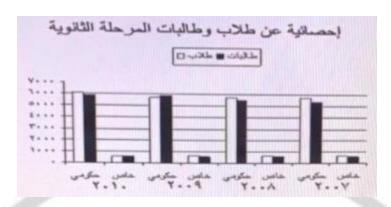


إنتاج أحد المصانع من عبوات العصير في اليوم حيث يكون عبوة من العصير في اليوم الواحد. ما النسبة المنوية التي يشكلها عصير الأناناس؟

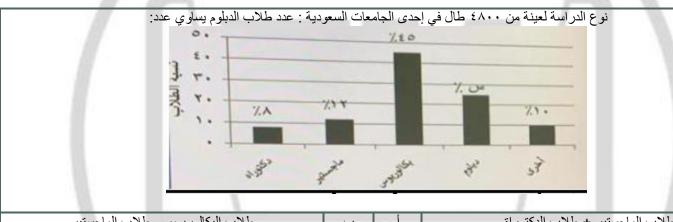
% £	ب	Í	% ٢	
% ۱۲	٢	- -	% ۱ •	
الحل: ج				



إحصائية عن طلاب وطالبات المرحلة الثانوية في أي عام كان فارق عدد الطلاب عن عدد الطالبات في التعليم الخاص أقل مل يمكن؟

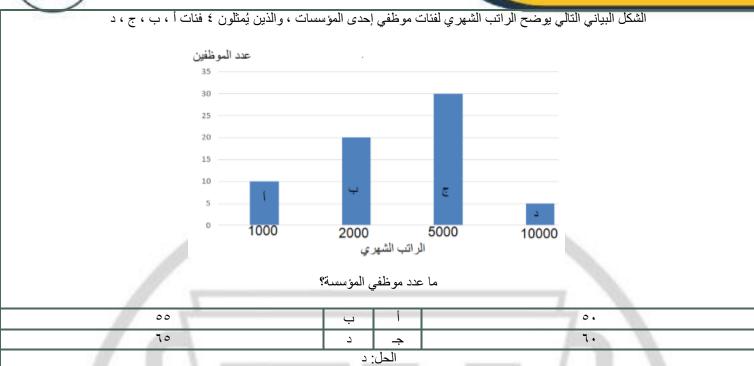


۲٠٠٨	ب	ĺ	۲٧	
7.1.	د	جـ	۲٠.٩	
الحل: د				

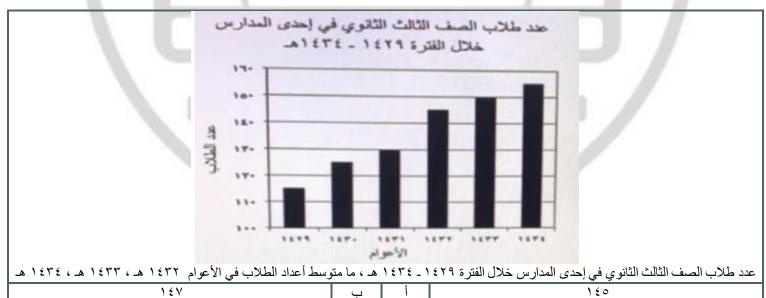


طلاب البكالوريوس _ طلاب الماجستير	ب	Í	طلاب الماجستير + طلاب الدكتوراة	
طلاب البكالوريوس _ (طلاب الدكتوراة + طلاب الماجستير)	7	جـ	طلاب الماجستير + طلاب المراحل الأخرى	
الحل: د				



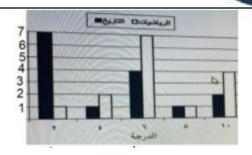


ما تُخصصه المؤسسة لرواتب موظفيها بالريالات =					
10	ب	Í	1		
70	7	- >	7		
الحل: د					



عدد طلاب الصف الثالث الثانوي في إحدى المدارس حلال الفترة ١٤١١ - ١٤١٤ هـ ، ما متوسط اعداد الطلاب في الاعوام ١٤١١ هـ ، ١٤١٤ هـ ،				
1 £ Y	ب	Í	150	
100	د	ج	10.	
الحل: د				

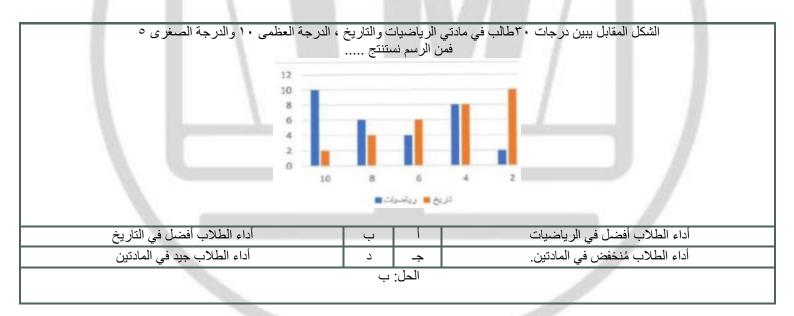




بيان بدرجات طلاب أحد الصفوف في اختبار شهري درجة عظمى (١٠) والصغرى (٥) في مادتي الرياضيات والتاريخ، إذا قارنا أداء الطلبة في مادتي الرياضيات والتاريخ فإنه يمكننا أن نقول أنه :

م ي	ب	ي دير	أفضل في التاريخ
أفضل في الرياضيات	٦	- -	مُنخفض في المادتين
	: د	الحل:	

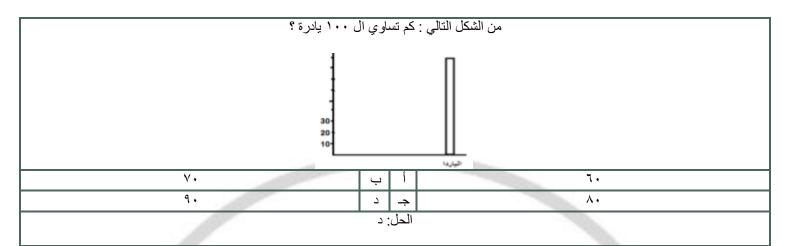
	حين في الرياضيات؟	الطلاب الناج	ما نسبة
% 0 .	ب	Í	% Y o
% ٩٠	د	- -	% vo
	: ج	الحل:	



ضاء ما احتمال سحب الكرة غير البيضاء ؟	كرات بي	، و ٥	إذا كان هناك ٣ كرات خضراء ، ٤ كرات زرقاء		
17	ب	Í	<u> </u>		
77	7	ج	£ 1 Y		
	1:	الحل: أ			









المقارنات 99







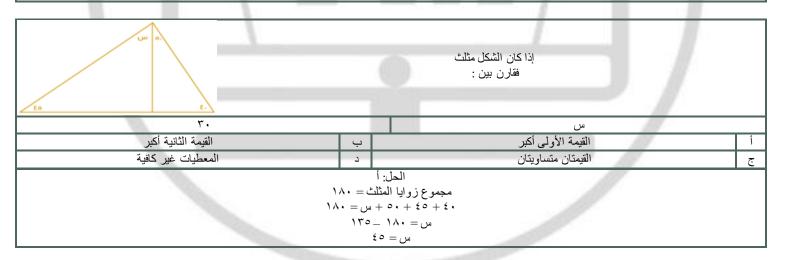


إذا كان الشكل مستطيل ، قُسم إلى ١٢ مثلث متطابق، قارن بين:

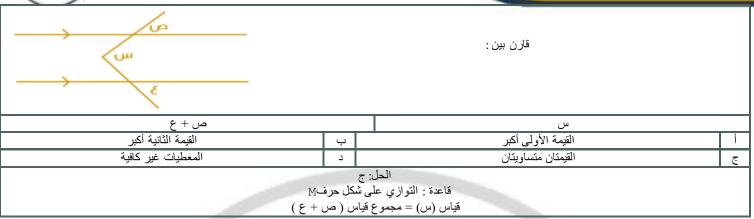
٩		مساحة المظلل	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
		1 11	

الحل: ب بما إن الشكل مقسم لمثلثات متطابقة، إذن نوجد طول ضلع كل مربع مساحة المثلث الواحد = $\Upsilon = \Upsilon \times \Upsilon \times \frac{1}{2} = \Gamma \times \Upsilon \times \Upsilon \times \frac{1}{2}$ الأرتفاع ، الأرتفاع ، الأرتفاع ، المظلل = ٤ مثلثات، $\Lambda = 2 \times 7$ إذا مساحة المظلل إذا القيمة الثانية أكبر. *السؤال يرد نصا بهذه الصيغة، تم تققيله بهذا الحل*

قارن بين :				
عدد ینقص بـ ٦ عن - ٥		عدد یزید بـ ٤ عن -٢		
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولمي أكبر	Í	
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج	
	الحل: أ الأولى = العدد _ ٤ = ٢٠ دد = ٤ + (-٢) = ٢ الثانية = -٦ - ٥ = ١١			
	الأولى = العدد _ ٤ = -٢	القيمة ا		
	$\chi = (\chi^{-}) + \xi = 77$	الع		
	الثانية = -١ - ٥ = -١١	القيمة		







لث ومربع		سلك تم تقسيمه لنصفين متس قار ن بين	
محيط المربع		محيط المثلث	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
مجموع أطوال الأضلاع الخارجية وي	ي شكل =	الحل: ج بما أن السلك تم تقسيمه لقسمين متساويين، ومحيط أو إذا محيط كلا من الش	

/ \	قارن بين :		
۲۰.		$\sqrt{39989}$	1
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولمي أكبر	ſ
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
	الحل: ب بتربيع الطرفين الأولى = ٣٩٩٨٩ الثانية = ٤٠٠٠٠		

	۲ + ۲ ن > صفر فقارن بین :		17
	فقارن بین :		/
3 - 4		ن	ii .
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	2	القيمتان متساويتان	ج
	الحل: أ		
	۱ + ۲ ن < صفر ۲ ن < - ۱		
	$\frac{1-}{c} < \dot{c}$		
	2		

	قارن بین :	- ///	
٤		$(0.25)^{-2}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	الحل: أ		
	الحل: أ $1 = (4)^2 = (\frac{1}{2})^{-2} = (0)$	$(.25)^{-2}$	

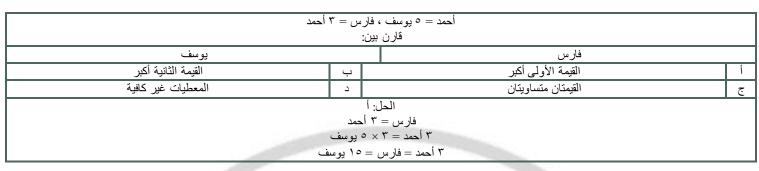


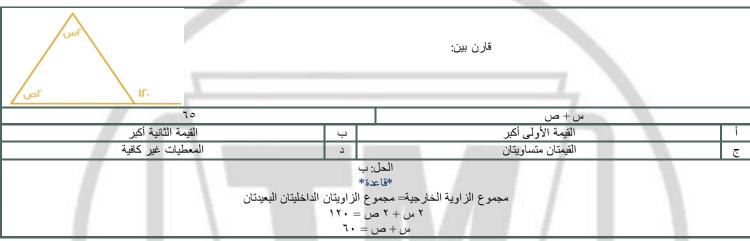
بساوي ٣٠ ين ياباني قارن بين:	رفي نفس اليوم كان الريال بـ	اذا كان الدو لار ب ٣,٧٠ ريال في يوم معين و	
۳۲۰۰ ین		۳۰ دولار	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
	الحل: أ		
۱۰٦,٦ = ٣٠/٣٢٠	١١ القيمة الثانية = ٠	القيمة الأولى = ٣٠٠ $ imes$ ١ القيمة الأولى	
	قارن بین:		
العدد الثالث من هذه الأعداد		متوسط ٥ أعداد متتالية	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	٥	القيمتان متساويتان	ج
	الحل: ج		
esternalis ett ett	ب على أي ٥ أعداد		
المنوسط للحمسة أعداد المتنالية	من الحمسة أعداد هو نفسة	*ويمكن الحل عن طريق ملاحظة أن ثالث عدد	
3.7	- 1.1 **	* A	
ناعاها مره احري ب ۱۲۰ ۳۰ ريال	عد واستراها ب ۱۱۰ تم ب	اذا كان هناك تاجر باع سلعه ب ١٠٠ ثم	
۱۰ رييل القيمة الثانية أكبر		ربح التاجر القيمة الأولى أكبر	í
الفيمة النابية أخبر المعطيات غير كافية	ب	القيمة ٦١ و تى اخبر القيمة ١١ و تى اخبر	,
المعطيات عير حاقية	الحل: أ	العيمتان منساويتان	<u>ج</u>
	الحل. ا سب آخر عملية	ند	
/ \	ـ ۲۰۰ = ۲۰ ريال		
//	قارن بین:		
•,•0		$\sqrt{0.025}$	
القيمة الثانية أكبر	ب ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	2	القيمتان متساويتان	ح
, 3, ,	الحل: أ	0.3 0.7	
	ر. ربيع الطرفين	بت	
	الأولى = ٥٠٠٠٠		
	الثانية = ۰٫۰۰۲٥	القيمة	
	قارن بین		
صفر		1 + y + 7 $+$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	1
المعطيات غير كافية	2	القيمتان منساويتان	ح
;	الحل: د موجبة وصفر وأرقام سالب	15 1,	
	موجبه وصعر واردم سابر ِض ان س = ۱		
	× ۱ + ۱ = ٤ > صفر		
	س ان س = صفر		
	< صفر + ۱ = ۱ > صفر		
	- = 1ض أن س		
	` × (-۱) + ۱ = صفر		
ب	اختلفت عند التعويض بسالم	نجد ان الإجابه	
	15		
1	قارن بین	1 1	
$\frac{1}{2+3}$		$\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$	
ل + 5 القيمة الثانية أكبر	ب ا	ر کے اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ الل	ĺ
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	الحل: أ		
	يمة الأولى = 5 ِ	الق	
	و الثانية $=rac{1}{2}$		
	5	 -	

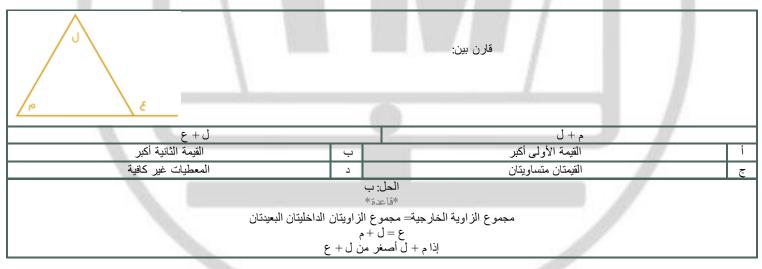


ני עי	أحمد أكبر من محمد ومحمد أكبر من سعود فقا	NAC .	
عمر سعود		عمر أحمد	
صر سود القيمة الثانية أكبر	ب ا	القيمة الأولى أكبر	ĺ
المعطيات غير كافية	2	القيمتان متساويتان القيمتان متساويتان	ج ح
مر عبر عبر	الحل: أ	ريسي المساوية	
	احمد > محمد > سعود		
	قارن بین		
$(\Gamma^{\gamma} \times \Gamma^{\gamma}) + (\Sigma^{\gamma} \times \Gamma^{\gamma})$		Y 7.	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	ĺ
المعطيات غير كافية	2	القيمتان متساويتان	ح ا
<u> </u>	الحل: ج	0-3, 0-3	
$77 = 7. \times$	$7 \cdot = (7 \cdot 7 + 7 \cdot 7) \times 7 \cdot = (7 \cdot 7 \cdot 7) - 7 \cdot 7$	$+(7 \cdot \times 77)$	
	إذا كان:		
	س $^{7} - m^{7} = $ عدد سالب، فقارن بین:		
1,0		س	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	الحل: ب		
القيمة الثانية.	ر من قيمة، نجد أن س يجب أن تكون أقل من	بتجربة أكث	
/ \			
ين:	ا کان مع محمد ۱۸۰۰ هللة، و ٥ ریال، قارن ب	إذ	
۲۰ ریال		ما مع محمد	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	j
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	الحل: ب	_ /	
	ا ريال = ١٠٠ هللة		
	۱۸۰۰ هللة = ۱۸ ريال		
	ما مع محمد = ۱۸ + ٥ = ۲۳ ريال		
V	OD 11 =		
	إذا كان الدولار الواحد = ٣,٧٥ ريال، قارن بيو		
ں: ه ٦ ريال	إدا كان الدولار الواحد – ١,١٠ ريون، قارل بير	۱۲ دولار	
٠٠ روب القيمة الثانية أكبر	Last	القيمة الأولى أكبر	1
الفيمة النائية الخبر المعطيات غير كافية	ب	القيمتان متساويتان	-
المعطيات عير حافية	الحل: ب	العليمتان منساويتان	ح
	ا دو لار $= \frac{3}{4} = \frac{15}{4}$ ریال		
	بتحويل القيمة الأولى: 15		
	$=\frac{15}{4}\times17$		
	رأِن ۲۰		
	$\frac{w}{2}=1$ ۸، قارن بین:		
ź	عرن ہیں۔	<u> </u>	
ء القيمة الثانية أكبر	ا ب	س القيمة الأولى أكبر	1
الفيمة المالية الخبر المعطيات غير كافية	ے ب	القيمتان متساويتان	٠ ح
المعطيات غير سبب	الحل: أ	العيمان المساويات	
	$^{Y} q = 9^{\frac{\omega}{2}}$		
	الأساسات متساوية، الأسس متساوية		
	۲ = کس		









	:	قارن بين	
٦٥		$\left(5 \times \frac{7}{4}\right)\left(3 \times \frac{4}{3}\right)\left(3 \times \frac{4}{7}\right)$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	لی = ۲۰	الحل: ب بتبسيط القيمة الأو	

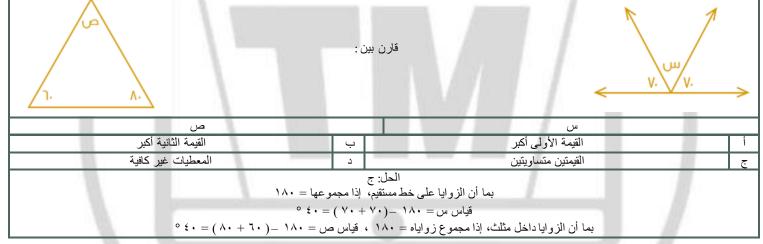


Section 1	قارن بين:	100	
١٦٨ ورقة من فئة ٥ ريال		٥٥ ورقة من فئة ٢٠ ريال	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	1
المعطيات غير كافية	الحل: أ	القيمتان متساويتان	ج ا
بال	الحل: ا ٩٠٠ ريال القيمة الثانية = ٨٤٠ ر	القيمة الأه لي =	
3.5	5,5	G-3	
	قارن بين :		
ثمني الثمانية		ثلاثة أرباع الأربعة	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	الحل: أ تارن 3 م	eti.	
	يمة الأولى : $\frac{3}{4} imes 2$		
	$Y = A imes rac{2}{8}$ نيمة الثانية		
100%	ارن بین:		
		1 211 1	
0 1 . Y .		مجموع زوايا الثماني	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	,
المعطيات غير كافية	الحل: أ	القيمتان متساويتان	ج ا
الداخلية = 1080°	الحن. ا = ٣٦٠° ، مجموع زوايا الثماني	محموع زوايا الثماني الخارجية =	
1000	المناب المبادي روي المداي	مناه المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة	1
	ن (أ) عدد صحيح، قارن بين:	علما بأو	
1 -		⁷ (1 + ¹) ⁷ (1 - ¹)	U.
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
et live en	الحل: أ	and the state of the	
ي القيمه الاولى اكبر.	كون ناتج العملية موجبًا دائما، بالتال	بما أن القيمة الأولى مربعة، إذا سب	
\			
$\sqrt{93}$	قارن بين: ا	$\sqrt{51} + \sqrt{11}$	
٧٩3 القيمة الثانية أكبر		الا + ۷51 القيمة الأولى أكبر القيمة الأولى أكبر	1 (
العيمة المنابية اخبر المعطيات غير كافية	ب د	القيمة الدوني الدبر القيمة المارية القيمة المارية الما	٠ -
المعقوب غير عبو	الحل: أ	المقصال المساوييان	
	بتقريب قيمة كل جنر :		
	$Y \cong \sqrt{51}$		
	$r \cong \sqrt{11}$		
	القيمة الأولى = ١٠		
	9 ≅ √93		
	. 1": / >	(1) \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	
بین:	= متوسط عدين (س، ص)، فقارن ا		
٠		<u>ص+س</u> 2	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	2	القيمتان متساويتان	٦
	الحل: أ		
	$\frac{\omega+\omega}{2}=\frac{\omega+\omega}{2}$ العددين (س ،ص)	متوسط	
	قيمة م + ١، إذا القيمة الأوُّلي أكبر.		



		قارن بین:	
^{T_} (Y-)		°-(£-)	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
		الحل: ب الأس الزوجي تكون قيما	
دائما.	موجبة	الأس الزوجي تكون قيما	

	إذا كان: ٣ ن + ١ > • فقارن بين:		
$\frac{2-}{3}$		ن	
القيمة الثانية أكبر	ا ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	الحل: أ ٣ ن + ١ • ٣ ن > -١ ن > -		



 اطارات اخری بـ ۹۲۰، قارن بین: 	و اشتری	اشتری رجل إطار بـ ١٥٠، وحصل على الثاني مجانًا،
قيمة العرض الثاني		قيمة العرض الأول
القيمة الثانية أكبر	ب	أ القيمة الأولى أكبر
المعطيات غير كافية	7	ج القيمتين متساويتين
ني = ۲۰ ۹۲۰ ريال	الأول، تد رض الثا	الحل: ب في حين شراء (3) إطارات من العرض ا في حين أن (3) إطارات من العرض العرض العرض الناني أكبر من العرض المعرض الثاني أكبر من العرض الم

	بین:	قارن				
$\frac{1}{2}$		77 × ^r - £				
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولمي أكبر	Í			
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج			
الحل: أ الحل: أ القيمة الأولى = $1^{-1} \times 7^{7} = 1$						
	1 = 11 × 1-1	القيمة الأولى = $7^{-1} \times 7^7 = 1$				

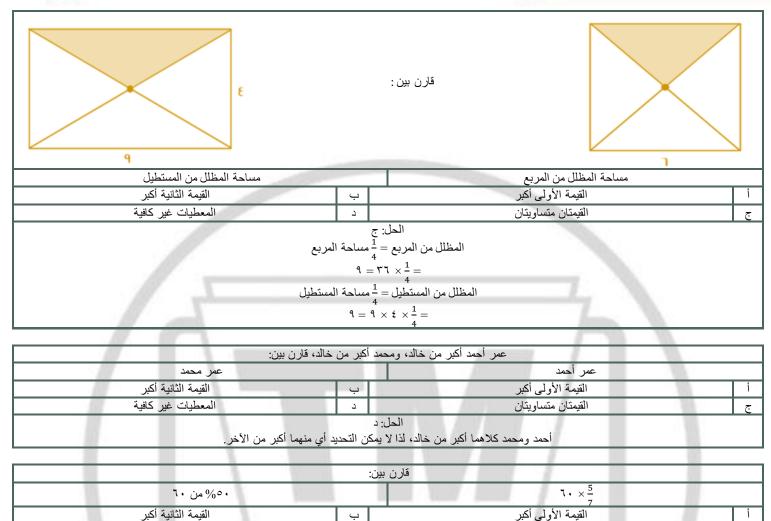


S	قارن بين:		
$\sqrt{2} \times \sqrt{4}$		$\sqrt{2}+\sqrt{4}$	
$\sqrt{2} + \sqrt{4}$		$\frac{\sqrt{2}+\sqrt{4}}{\sqrt{2}\times\sqrt{4}}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كاقية	7	القيمتين متساويتين	ح
	الحل: أ		
	$rac{2}{2}$ قيمة الأولى $rac{2}{2}$	II	
	$2\sqrt{2}$ من المقام أي أنها أكبر من $(\ 1\)$	ر. المسال	
	$\frac{2\sqrt{2}}{2+\sqrt{2}} = \frac{2\sqrt{2}}{2+\sqrt{2}}$ لقيمة الثانية	1	
	بن المقام، أي أنها أصغر من (١)	البسط اصغر	
	ص ۲ = عدد سالب، قارن بین:	ص ' - د	
صفر		بالار المام	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	,
المعطيات غير كافية	الحل: د	القيمتين متساويتين	7
	الحل: د بتجربة أكثر من قيمة		
- // \	بنجربه اختر شافيه	7	
	۲، ۹، ۲۷ ، قارن بین :	· ()	
الحد ۲۸	. 0, 0,9	الحد ۲۷	
القيمة الثانية أكبر	ا ب	القيمة الأولى أكبر	i
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
	الحل: أ		
· ·	تها موجب أما الزوجية فقيمتها سالب	الحدود الفردية قيم	
			10.
	قارن بين:		20.
٧,٣١		$\xi + \frac{1}{1000} + 3\frac{3}{100}$	
القيمة الثانية أكبر	ب ا	$rac{1}{1000} + 3 rac{3}{100}$ القيمة الأولى أكبر	i
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	الحل: ب	/	14
	: ۷٬۰۳۱ ، القيمة الثانية = ۷٬۳۱	القيمة الأولى =	11
		1 /	E.
	قارن بين:		
١٢	31 17	$\sqrt{49+25}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Î
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	5
	الحل: ب	t in e eti	
	$\sqrt{74}=\sqrt{74}$ بالتقریب لہ $\sqrt{74}=9$ القیمة الثانیة $\sqrt{74}=1$	القيمة الأولى	
	العليمة التالية – ١١		
		$V=\omega+0$ إذا كان س	
ii		qد، کان ش q ، کان بین q ، کان بین q	
اس اص			
N £		طول أب	
القيمة الثانية أكير		القدمة الأه لي أكد	í

الحل: ج طول أب= ٢ (س + ص) = ٢ × ٢ = ١٤ القيمتان متساويتان

المعطيات غير كافية





$\frac{(1+\omega)\omega}{1+\omega^2}$
أ القيمة الأولى أكبر
القيمتان متساويتان
اف

الحل: أ القيمة الأولى ≈ ٤٣ القيمة الثانية = ٣٠

القيمة الأولى أكبر

القيمتان متساويتان

المعطيات غير كافية



	قارن بین	
%٩٦		نسبة المظلل الى الشكل :
القيمة الثانية أكبر	ب	أ القيمة الأولى أكبر
المعطيات غير كافية	7	ج القيمتان متساويتان
	الحل: ب 0.9 مظلل $= \frac{19}{20}$ مظلل $= \frac{19}{20}$	
√2	داخلها مربع طول قطر المربع عَلَيْهِ	اذا كانت دائرة
<u> </u>	قارن بین :	e 9.40 T.
$\sqrt{2}$).		محيط الدائرة
القيمة الثانية أكبر المعطيات غير كافية	ب	اً القيمة الأولى أكبر
المعطيات غير حافيه	الحل: أ	ج القيمتان متساويتان
$\sqrt{2}$ 17	الحل: ا المربع = قطر الدائرة = $\sqrt{2}$ الطنق = $\sqrt{2}$ \times ۳,۱٤ \times 7,0٦ \times 7,0٢	طول قطر محيط الدائرة = ٢
/	قارن بین :	
. 1	قرن بین : ا	
۲۰ من ¹ 5		۸% من ۲۰
القيمة الثانية أكبر	ب	أ القيمة الأولى أكبر
المعطيات غير كافية	7	ج القيمتان متساويتان
	الحل: ب القيمة الأولى = $\frac{8}{5}$ القيمة الثانية = $\frac{8}{5}$	
	قارن بين :	
7		9
$\frac{\overline{28}}{28}$		36
القيمة الثانية أكبر	ب ا	أ القيمة الأولى أكبر
المعطيات غير كافية	7	ج القيمتان متساويتان
	الحل: ج $ \frac{1}{4} = \frac{9}{36} $ $ \frac{1}{4} = \frac{7}{28} $	
	ان س ، ص عددان موجبان	اذا ک
	$\frac{3}{7} = \omega = \frac{4}{9}$	_ ;
	7 میں 9 میں قاب نیب	
	قارن بين :	
ص القيمة الثانية أكبر		س أ القيمة الأولى أكبر
العيمة التابية المبر المعطيات غير كافية	ب د	ا القيمتان متساويتان ج القيمتان متساويتان
المعطيت غير عنيا	الحل: أ	ع العيدان مساويون
	$\frac{1}{1000} = \frac{9}{1000} \times \frac{3}{1000}$	
	4 7	
	$\frac{27}{28} = \frac{27}{\omega}$	
	س = 28 ص = ۲۷	
	V = V = V	



أيام: قارن بين:	دة ۱۰	اذا كان ٦ أشخاص تكفيهم المؤن لم	
٧		عدد الأيام اذا زادوا ٤ أشخاص	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
		الحل: ب	
	ىني	بالتناسب العك ٦	
	١	٠ ٦	
		· 1 ·	
		·= ω ·	
		س= ٦	

	فهد ، وخالد أصغر من سعد	سعد أكبر مز	
	قارن بين:		
خالد		ेश ्वं	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	الحل: د		
نَّر .	صغر من سعد، لذا لا يمكن التحد	خالد وفهد كلاهما أ	

٩ يحبون ر فقط	ار و فّ ، و	ر = ریاضیات ، ۳۳ یحبون ر و ف و ۱۵ یحبون
	ن:	قارن بي
عدد من يحبون ف فقط		عدد من يحبون را فقط
القيمة الثانية أكبر	ب	أ القيمة الأولمي أكبر
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان
ر ف		

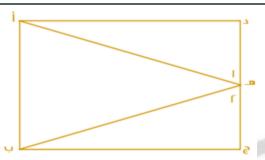


س ص ع أعداد صحيحة :		اذا کان س $+$ ص $+$ ع $+$ ۱۲ ، ص $+$ ع $+$ قارن بي	
٤		٧	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
ه وسالب	ع = ۱۲ = ۱۲ ختلفة موجب	الحل: ص = س + ع + خ س + ۲ ع بالتعويض عن ع بأعداد ه نجد أن الإجابا	

قارن بین :				
$\left(\frac{-11^8}{-11^3}\right)$		$\left(\frac{-6^{11}}{-6^3}\right)$		
القيمة الثانية أكبر	ب	أ القيمة الأولى أكبر		
المعطيات غير كافية	7	ج القيمتان متساويتان		



الحل: أ



إذا علمت أن الشكل مستطيل فيه ، طول أ c = deb الزاوية (١) = الزاوية (٢) قارن بين :

طول ب هـ		طول أ هـ	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
		الحل: ج	

		قارن بين: *بدون حساب ال	
حاصل ضرب الأعداد من ٢٠ لـ ٧	صعر .	مبدون حسب ١٠ ـ ١٠ حاصل ضرب الأعداد من ٣٠ لـ ١٠	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
/ \		الحل: ب	
وبة فردي فالناتج سالب	ة المضر	القيمة الأولى سالب لأن عدد الأعداد السالب	
زوجي فالناتج موجب	ضروبة	أما القيمة الثانية فعدد الأعداد السالبة الم	

قارن بين :				
٣		$\sqrt{4+\sqrt{5}}$		
القيمة الثانية أكبر	ب	أ القيمة الأولى أكبر		
المعطيات غير كافية	٦	ج القيمتان متساويتان		
الحل: ب بتربيع الطرفين ، القيمة الأولى = $\sqrt{5} + 4 = 7$,۲ + $\sqrt{5} = 7$,۲ القيمة الأولى = $\sqrt{5} + 7$,۲ القيمة الثانية = $\sqrt{5}$				

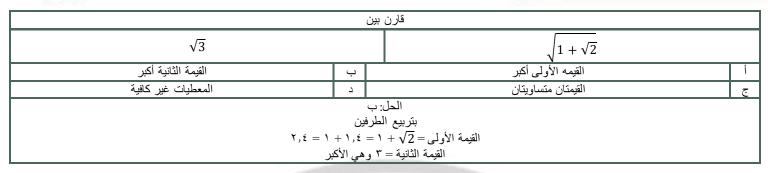
		قارن بین :
٠,٣١٠		۰,۳۲
القيمة الثانية أكبر	ب	أ القيمة الأولمي أكبر
المعطيات غير كافية	7	ج القيمتان متساويتان
	·	الحل: أ

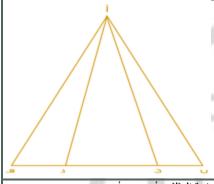
	:	قارن بين		
٦,٥		۲(۲,۰)		
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í	
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج	
الحل: ب $1 = 7,7 \circ 7$ ، إذًا القيمة الثانية أكبر				
ثانية أكبر	القيمة الذ	$(0,7)^7 = 07,7$ ، إِذًا		



	_١٥ أ = ٥ ، أعدد طبيعي	إذا كان ۲۰ أ	
	سى قارن بين:		
1		Í	
القيمة الثانية أكبر	ب ا	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	الحل: ج		
له لأن	١ حتى تكون المعادلة صحيح	يجب أن تكون أ =	
	o = 10_ T. = 1 10.	_ ' Y•	
	قارن بين :		
7		$\frac{2}{4} + \frac{1}{40}$	
<u>.</u> 5		$\frac{\frac{2}{4} + \frac{1}{10}}{\frac{2}{10}}$	
3		$\frac{2}{4}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولمي أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	الحل :ب		
	$\frac{2}{4}$ الأولى = $\frac{20+4}{40}$ ÷	القيما	
	$\frac{\frac{6}{5}}{5} = 7 \times \frac{24}{40} = \frac{4}{2} \times \frac{1}{2}$	24 _	
	^ 2 40 5 القيمة الثانية أكبر	40	
	القيمة النائية الخبر		
15 \$11 .	ci		-
	اكبر من عبد الله ، و سعد اكبر	إذا كان خالد أكبر من سعد ، و محمود	
عبد الله		خالد	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	,
المعطيات غير كافية	2	القيمتان متساويتان	ح ا
	الحل: أ د > سعد > عبدالله	11 •	
	د > سعد > عبدالله أكبر من سعد و عبد الله-		
	اكبر من سعد و عبد الله-	- III-	
حد واحدا طالان واحد خرجوني وحدد الطلاب الكال وتعطيلان	المالة المالية على المالية	ف عدد الطلاب حصلوا على تقدير ممتاز وثلث الطلاب على تقد	اذا کان نہ
جيد للاحدا كالب واحد صعيف وحد الطارب الكني ١٠ كالب	ير جيد جدا والبادي عدى تعدير فقارن بين :	ف حد الفارب خصلوا على تدير المدار ولك الفارب على تد	ادار کال کا
ź	. 0, 05	عدد الطلاب الحاصلين على تقدير جيد	1
القيمة الثانية أكبر	ب ا	القيمة الأولى أكبر	i i
المعطيات غير كافية	2	القيمتان متساويتان	ح
J ,,	الحل: ج	0-30	
	بصر. ب الباقي = ٥ طلاب		
طلاب	، إذًا الجيد فقط = ٥ - ١ = ٤	منهم واحد ضعيف	
	قارن بين :		
۰٫٤۰۱		٠,٤١	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولمي أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	7
	الحل: أ		
	قارن بین		
۰۰ % من ۶۰		۰ ۶ % من ۲۰	
- القيمة الثانية أكبر	ا ب	القيمه الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
• • •	الحل: ج		
	$7\xi = \frac{40 \times 60}{40 \times 60} = 1$	القدمة	
	$7 \xi = rac{40 imes 60}{100} = 5$ الأولى $= rac{40 imes 60}{40 imes 60} = 5$ الثانية $= rac{40 imes 60}{100}$	5 cti	
	النانية = = ١ ٢	العيمه	







اذا كان (ب ج) يساوي نصف (ج د) ، و (دهـ) تساوي نصف (ج د) فقارن بين:

مجموعي مساحة المثلثين أب ج ، أ د هـ		مساحة المثلث أج د	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمه الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
/ / /	7	الحل: -	

اذا كان المربع أب ج د طول ضلعه يساوي ٤م مقسم الى ٨ مثلثات متطابقة فقارن بين:

مساحة الجزء المظلل		٧م٢
القيمة الثانية أكبر	ب	أ القيمة الأولى أكبر
المعطيات غير كافية	٦	ج القيمتان متساويتان
		الحل: أ
		مساحة المربع =
4	۱۱ = ۲م	$\times \frac{3}{2} = $ مساحة المظلل

اذً القيمة الأولى أكبر

قارن بين: القيمة الثانية أكبر القيمة الأولى أكبر المعطيات غير كافية القيمتان متساويتان

> الحل: أ القيمة الأولى: $\frac{1}{1} \times \frac{v}{1} + \frac{1}{1}$

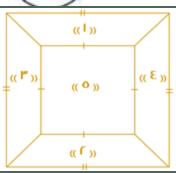












قارن بين:

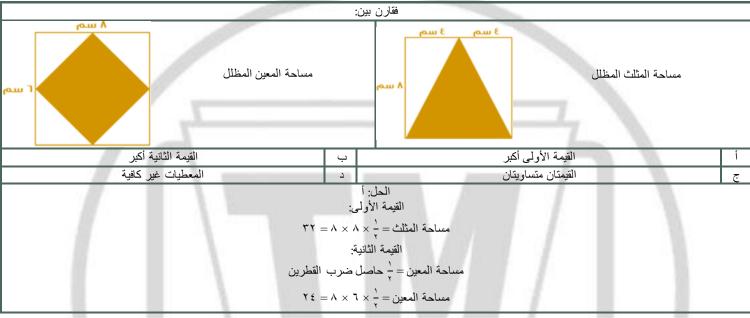
مساحة ٣ + ٤ + ٥		مساحة ۱ + ۲ + ٥	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	
	7	الحل: -	

إذا كان هناك قطعة أرض دائرية محيطها ٢٢٠ متر. قارن بين: نصف قطر الأرض الدائرية القيمة الثانية أكبر القيمة الأولى أكبر المعطيات غير كافية القيمتان متساويتان الحل: ب أولًا: إيجاد نصف قطر الأرض محيط الدائرة = ٢طنق ۲۲۰ = ۲ طنق " بالقسمة على ٢ " ۱۱۰ = طنق لتسهيل القسمة والضرب نعوض مكان طب قيمتها الكسرية وهي $\frac{\Upsilon}{v}^*$ نق $\frac{\gamma\gamma}{\gamma}=11$ $11. imes rac{ imes}{77} =$ نق نصف القطر = ٣٥

	قارن بين :		
·,·• + ·,•		1.,.0	
القيمة الثانية أكبر	ب ا	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	2	القيمتان متساويتان	ج
	أو لَا: نوجد ناتج القيمة الثانية $\frac{\circ, \cdot}{\circ, \cdot} + \frac{\circ, \cdot}{\circ, \cdot} = \frac{\circ, \cdot}{\circ, \cdot} + \frac{\circ}{\circ, \cdot} = \frac{\cdot}{\cdot} + \frac{\circ}{\cdot, \cdot} = \frac{\circ}{\cdot, \cdot} + \frac{\circ}{\cdot, \cdot} = \frac{\circ}{\cdot, \cdot} \times \frac{\circ}{\circ} = \frac{\circ}{\cdot, \cdot} + 1, \cdot = 1, \cdot 1$ ينمة الأولى = $0.1, 1$ الأا القيمة الثانية أكبر	<u>ब</u> ी।	



	: (قارن بين		
٣ + ٨		√1A + 0ξ		
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í	
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج	
الحل: أ الحل: أ بتربيع الطرفين القيمة الأولى = ٦٨ + ٤٥ = ١٢٢ القيمة الثانية = ١١ ^٢ = ١٢١				

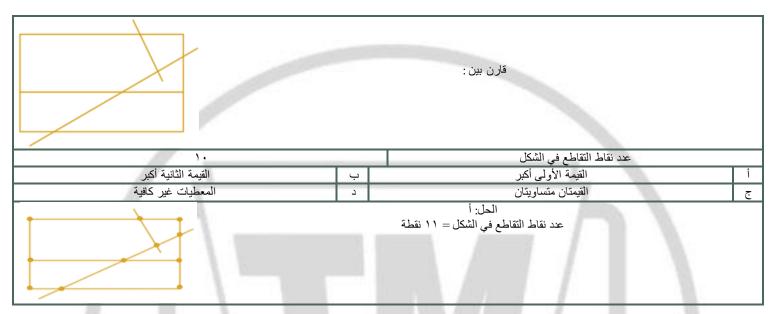


	س + ۱۰ص + ع		
{ 1 , 7 , 7 , 5 , 0	· 1 · V · A · 9 } -	س ، ص ، ع أعداد مختلفة تنتمي لـ	
	ارن بین :		
۸	400	الفرق بين أكبر قيمة لـ ن وأصغر قيمة لـ ن	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولمي أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
۷ = ۷۸۹ نعوض عنهم بـ ۱ ، ۲ ، ۳ ۱ = ۱۲۳	۱ (۹) + ۱۰ (۸) + ر و ع بأصغر قيمة،	أكبر قيمة لـ (ن) عندما تكون س و ص اكبر قيمة لـ (ن) = ٠٠ أصغر قيمة لـ (ن) عندما تكون س و ص أصغر قيمة لـ (ن) = الفرق بينهما =	

	:	قارن بین		
$\left(\frac{3-}{4}\right)^{11}$		$\left(\frac{3-}{4}\right)^6$		
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولمي أكبر	Í	
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج	
الحل: أ				
ة موجبة.	ون القيما	 بما إن الأس زوجي، إذا تَك		



وعمر وليد أصغر من عمر علي.	عمر خالد أكبر من عمر محمد، وعمر محمد أكبر من عمر وليد، وعمر وليد أصغر من عمر علي.				
قارن بين :					
عمر علي		عمر خالد			
القيمة الثانية أكبر	ب	أ القيمة الأولى أكبر			
المعطيات غير كافية	7	ج القيمتان متساويتان			
		الحل: د			



	: :	قارن بير	
P + Y		\\(\frac{\xi\}{1} + AT	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولمي أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
		الحل:	
V .	رفين	بتربيع الط القيمة الأولى = ٤١	
	178 = 371	القيمة الاولى = ١ ٤ القيمة الثانية = ١	Till till till till till till till till
	111 = 11	القيمة النائية = ١	

		قارن بین	
٦.		$\sqrt{2^{110}-2^{121}}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولمي أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
7. £V × ' ' · · Y	فين: ۔. - ۱)= ۱ ية	الحل: أ بتربيع الطرة القيمة الأول ۱۲۱۲ – ۲۰۰۲ = ۲۰۰۱ (۲۲۲ القيمة الثاني القيمة الثاني	



	۸۱ = 9	<u>~</u>	
	رن بین :	قار	
٦		س۲	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	ſ
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
	الحل: أ		
	دلة عندما س = ٤ ' = ٢٤ = ١٦	تتحقق المعاد	
	17 = 37 = 71	إذا س	

	قارن بين:		
$\Lambda \times \Lambda \times \Lambda$	2-26	10 × 11 × TV	
القيمة الثانية أكبر	ا ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
	الحل: ب ط وحذف المتشابهات القيمة الأولى: $= ^7 \times 11 \times 10 = ^7 \times 17 \times 17$ القيمة الثانية: $^7 \times ^7 \times ^7 \times ^7 = ^7 \times 197$	$10 \times 11 \times 77$ $= 10 \times 11 \times 77$	

اس کو کی ا		إذا كان المستقيم أب يوازي المستقيم ج د فقارن بين:		
ص		س	100	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í	
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	5	_
	حل: ج ۹۰_۱۸۰: ۵ = ۹۰ ص = س = ۶۶	= ص ٢ص		

	<u>:</u>	قارن بير	
7		$\frac{r}{r} + \frac{r}{\lambda}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولمي أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
		الحل: ١	·
من النصفن	ولى قيمتهم أقل	يظهر أن الكسرين في القيمة الأ	

		قارن بین	
$\frac{12}{8} - \frac{8}{12}$		$\frac{8}{12} - \frac{12}{8}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
		الحل: أ	



		$\frac{5}{1+\frac{\omega}{\omega}} = \frac{\circ}{7}$	
		قارن بین :	
۰,۲ س		ص	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
تساوية أيضًا	ر س - س -	الحل: ج الحل: ج بما أن البسوط متساوية، إذًا الما $7 = \frac{v}{\omega} + \frac{v}{\omega}$ $0 = \frac{v}{\omega}$ $0 = \frac{v}{\omega}$ $0 = \frac{v}{\omega}$ $0 = \frac{v}{\omega}$ $0 = 0$ $0 = 0$ $0 = 0$ $0 = 0$ $0 = 0$ $0 = 0$ $0 = 0$	

	قارن بين:	7	
۲		!Error -!Error	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
/ \	الحل: ب		
/ \	=!Error -!Erı		
/ \	إلى أعداد تخرج من الجذر *	* نقرّب الجذور	
/ \	<u>=</u> !Error -!Erı	or	
// \	= \(\tau \sqrt \tau_+ \)	6 \(\frac{1}{2}\).	
# H \	۱ ــ ۱٫۷ = ۱٫۳ القيمة الثانية أكبر		
	القيمة الثانية أكبر	إذً	

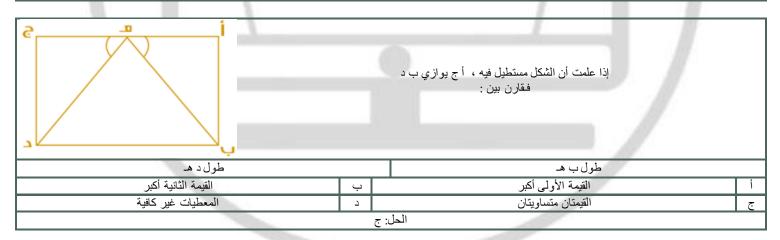
	: :	قارن بير	
1 - 1 - 0		1 - 0	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
ر منه الثاني $\left(rac{1}{\sqrt{1}} ight)$	ن الكسربير ن المطروح	الحل: د الحل الأول هو نفسه، لذا نقار ن بي الكسر الأول هو نفسه، لذا نقار ن بي المطروح منه الأول $\left(\frac{1}{r}\right)$ ، أكبر ما إذًا فإن القيمة الثانية أكبر، لأز	

مستقيمان ، نسبة الأول الى الثاني = ٣ : س ، وكانت س > ٣ قارن بين :				
المستقيم الثاني		المستقيم الأول		
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	ĺ	
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج	
الحل: ب لأن المستقيم الثاني دائما أكبر بسبب أن نسبته أكبر				
نسبته أكبر	•			

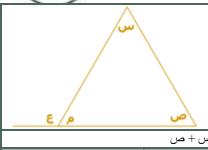




	اذا کان:	164	
	طیب + ۳ کیلو اُرز = ۱۹۳ ریال	٤ خيلو خ	
	و		
// 3	طیب + ٦ کیلو جبن = ۲۰ ٤ ریال	۸ کیلو ح	
	ف قارن بین :		
۱ کیلو جبن		۱ کیلو ارز	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	j
المعطيات غير كافية	٥	القيمتان متساويتان	ح
/ 1	الحل: ب		No.
// \	طيب + ٣ كيلو أرز = ١٩٦ ريال	٤ كيلو ح	30.
*	الأولى × ٢ لنساوي عدد كيلوات الحليب	*بضرب المعادلة	70
/ / /	طيب + ٦ كيلو أرز = ٣٩٢ ريال		100
	المعادلة الثانية:		
	طیب + 7 کیلو جبّن = ۲۰ ویال	۸ کیلو ح	10.
جين	حُليب تساوت، لذا سنقارن بين الأرز وال		
	مع الجبن، أصبح المبلغ أكبر مما كان الأ		
	يلو الجبن أكبر من سعر كيلو الأرز		10







قارن بين:

س + ص		م + ع	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	ĺ
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	ĺ	الحل:	

السم

قارن بين:

ع سم ۲		مساحة المظلل	
القيمة الثانية أكبر	ب ا	القيمة الأولى أكبر	ĺ
			_
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
		t ti	
): ر	الحل	

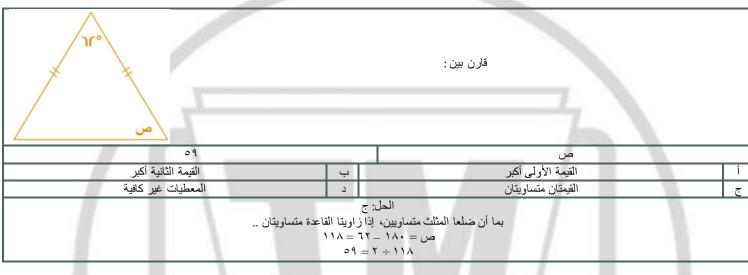
مساحة المثلث = \circ . × \times × \times = \circ . ٤ سم

	طع مسافة في ٦٥ ثانيه	شخص ية	11
١٢ دفيقة	قارن بین :	الزمن المستغرق لقطع نفس المسافة ١١ مرة	-
القيمة الثانية أكبر	ا ب	الزمل المستعرق للطع لفس المستقد ١٠ مره القيمة الأولى أكبر	
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
	الحل: ب		
	لأولى = ٥٠ × ١١ = ٥ ٧١ ثانية	القيمة ا	
	الثانية = ٧٢٠ ثانية	القيمة	

	صحيح :	إذا كان س عدد قارن بين		
صفر		ـس (ـس)		
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í	
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح	
الحل: د				
عتلف باختلافها	أن الحل يذ	بتعويض عن س بقيم مختلفة نجد		



	١ ٠ =	إذا كانت ٧ص =	
		قارن بين:	
2		2	
- 5		<u>—</u> ص	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
		الحل: أ	
		$\frac{10}{2} = 0$	
	14	$\frac{7}{7} \times Y = \frac{10}{3} \div Y = \frac{2}{3}$	
1,2	$={10}=$	$\frac{1}{10} \times 1 = \frac{1}{7} \div 1 = \frac{1}{2}$	



	ن:	قارن بير	
۲.		$\frac{5}{4} \times \mathbb{r} \times \frac{4}{5} \times \mathbb{r} \times \frac{4}{3} \times \circ$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	ف المتشابه	الحل: الحل: بالاختصار وحذه $\frac{4}{5} \times \pi \times \frac{4}{3} \times \infty$	

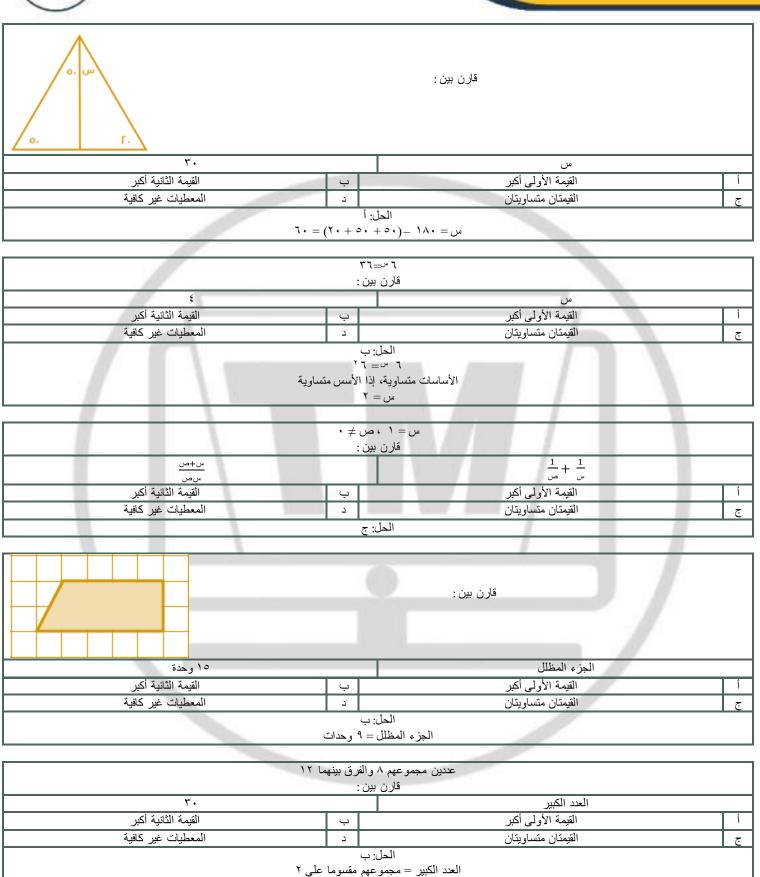
المبلغ	مد نفس	إذا كان لدى خالد و مح		
د ٤ نَّفاتر و ٥ أقلام و بقى معه ٥ ريال		اشتری خالد ٥ نفاتر و ٤ أقلام و بقی معه ریالین و اشد		
	:	قارن بین		
قيمة الدفتر	قيمة الدفتر		قيمة القلم	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í	
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج	
	(الحل: ب		
المتبقي	للم زاد	لأنه عندما زاد عدد الأة		

	اوي صفر	إذا كان س لا تس	
	::	إذا كان س لا تس قارن بير	
٣ س٢		(۳س)	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
		الحل:	
	ہ لے دائما أكبر	بالتجريب - القيمة الا	



	حمد ۱۸۰۰ هلله و ۹ ریال	إذا كان مع م	
,	قارن بين:		
۳۰ ريال		ما مع محمد	1 (
القيمة الثانية أكبر المعطيات غير كافية	ب د	القيمة الأولى أكبر القيمتان متساويتان	
المعقوب غير عقيه	الحل: ب	العقمال مساويتان	ج
یاِل = ۲۷ ریاِل		ما مع محمد = ١٨٠٠ هلله-	
		-	
	> ص ، ع > ص	س <	
1	قارن بين :	1	
٤ 1 2		$\frac{1}{2}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	الحل: د		
عما	! يمكن المقارنة أكبر من ص ولم يحدد قيمته		
	<u> </u>	(() 3 (3) 3 :	
ع > ص	صفر وکانت س > ع و	إذا كانت س لا تساوي ه	
	قارن بين:		
נון		ש אין אין אין אין אין אין אין אין אין אין	
القيمة الثانية أكبر المعطيات غير كافية	ب	القيمة الأولى أكبر	- '
المعطيات غير حاقية	الحل: ب	القيمتان متساويتان	ج
/ \	معن ب في السؤال أن س> ع	لأنه ذكر	
	قارن بين:		
0_1.		$\sqrt{52-100}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	- I
المعطيات غير كافية	الحل: أ	القيمتان متساويتان	ج
\ \ \	الحن: ا تربيع الطرفين		
	يمة الأولى: ٤٨	الق	
	الثانية: ٥ ٢ = ٢٥	القيمة	
-	ت ۱۲۰س = ۳۰۰۰	rate (A)	
	ے ۱۹۰۰ س <u>-</u> ۱۹۹۹ قارن بین :	וֹרו בחנד	
۲۸۰۰	1003	<i>س</i>	
القيمة الثانية أكبر	ب ا	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	الحل: ب ۲۰۰//۳۰۰) = ۲۰		
		<u>س – ۳</u>	
	ثلث ٤٨ وارتفاعه = ٨	مساحة ما	
	قارن بين:		
17		طول القاعدة	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	- '
المعطيات غير كافية	الحل: ج	القيمتان متساويتان	ج
باع	الحل: ج = ١ / ٢ × القاعدة × الارتق	مساحة المثلث =	
	\wedge / ۲ × القاعدة × ۸		
	القاعدة = (۸) ، ۲ / / ۸		
	٨/(٢×٤٨)		









في الشكل التالي مربعات ومثلثات متساوية قارن بين:



مساحة ٥ مربعات		مساحة المظلل		
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í	
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج	
الْحل: أ				

	، ج) قائم الزاوية في أ		
	ارن بین:	قَ	
ب ج + أ ج		أب + أ ج	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
Ų		الحل: ب	
		المثلث قائم الزاوية في (أ) بحذف الضلعين المتشابهين في القيمتين الأولى و	
	رالثانية، (أج)	بحذف الضلعين المتشابهين في القيمتين الأولى و	
عه.	، وتر المثلث و هو أكبر أضلا	بالمقارنة بين (أ ب) و (ب ج) نجد أن (ب ج) أكبر، لأنها تمثل	



		قارن بین	
$\frac{(\frac{4}{3})}{5}$	N	$\frac{(\frac{4}{5})}{3}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر القيمتان متساويتان	Í
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
1) 1) 1	$\frac{1}{5} = \frac{1}{5} \times \frac{4}{5} = \frac{1}{5} \times \frac{4}{3} = \frac{1}{5} \times \frac{4}$	الحل: ج $rac{1}{4}$ القيمة الأولى $rac{4}{5}$ $+$ $+$ $+$ $+$ القيمة الثانية $rac{4}{5}$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$	

	﴾ ن پ ن	ن ' = ؛ قارن بو	
0		Ċ	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولمي أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	ب	الحل: ه المعادلة حلّ وحيد تتحقق با	-
	$\epsilon = \epsilon$ و هو عندما ن	للمعادلة حلّ و حيد تتحقق به	

	: (قارن بيز	
$\frac{1}{2+2} + \frac{1}{1-3}$		٠,٧٥	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولمي أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
	$\frac{3}{4} = \frac{1}{2} + \frac{3}{2}$	الحل: $\frac{1}{4} = \frac{1}{2+2} + \frac{1}{1-3}$	



		قارن بير
21 35		$\frac{3}{5}$
القيمة الثانية أكبر	ب	أ القيمة الأولى أكبر
المعطيات غير كافية	د	ج القيمتان متساويتان
	لثانية	الحل: - بتبسيط القيمة

قارن بين سعر اللتر في :				
زجاجة سعتها ٥ لتر سعرها ٢٨ ريال		زجاجة سعتها ۲ لتر سعرها ۱۳ ريال		
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í	
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج	
	الحل: أ			
	ی: ۱۳ ÷ ۲ = ۰٫۲			
	ة: ۲۸ ÷ ٥ = ۲٫٥	القيمة الثاني		

		قارن بین	
(3)-9		(3)-6	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
		الحل: أ	A.
/ \	ـة الثانية : 2	الحل: أ القيمة الأولى: <mark>1</mark> ، القيه إذا تساوى البسط فالمقام الأصن	0.
<u>کبر</u>	ر يمثل الكسر الأ	إذا تساوى البسط فالمقام الأصن	

بالاعتماد على الشكل المقابل قارن بين:

مساحة مثلث رقم ٢		مساحة مثلث رقم ١	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	ĺ
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
يقاع	دة والار	الحل: ج المثلثان لهما نفس القاء	

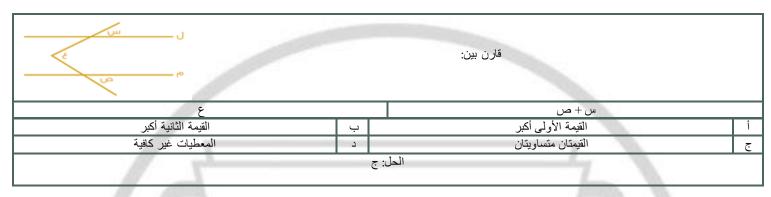
نطعة في ٩ أيام قارن بين :	کة تصنع ۳٦۰۰ هٔ	اذا كانت شركة تصنع ٤٨٠٠ قطعة في ١٢ يوم و شر	
عد القطع التي تصنعها الشركة الثانية في اليوم		عدد القطع التي تصنعها الشركة الأولى في اليوم	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	٦	القيمتان متساويتان	ح
	7	الحل: ج	
وم	ً = ۲۰۰ قطعة ∖ير	القيمة الأولى: ٤٨٠٠ ÷ ٢ ٢	
م	= ۰۰۰ قطعة ١٠٠	القيمة الثانية: • ٣٦٠٠ ÷ ٩	

قارن بين:					
$7^8 \times 8^8 \times 7^{-7} \times 8^{-7}$		56 ²			
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولمى أكبر	Í		
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج		
الحل: أ					
ol = 78 :	× 8 ⁸ ×	$\frac{1}{7^7} \times \frac{1}{8^7}$ بتبسيط القيمة الثانية:			



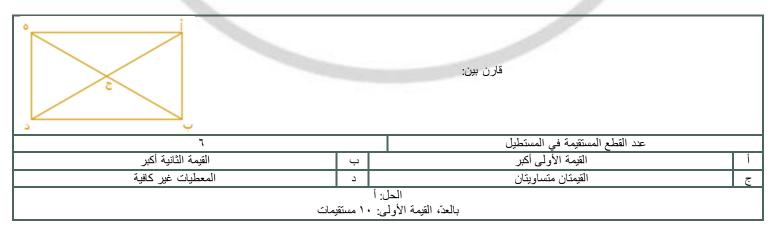
القيمة الأولى: ٥٦ ٢

قارن بین:					
•,••••		۲۰,۰۰۱			
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í		
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح		
الحل: ب القيمة الأولى: ٢٠٠٠٠٠٠،					



٣ أيام	٦٣٠٠ لتر ويتبخر ثلث الماء كل	خزان ماء يحتوي على	1
	قارن بين:		W.
المتبقي من الماء بعد ٩ أيام		۲۰۰۰ لتر	107
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
# N	الحل: أ		10.
	القيمة الثانية:		10
	٣ مرات بمقدار ثلث في كل مرة	$\frac{9}{2}$ سيتبخر الماء	
	متبقي $\frac{2}{3} \times \dots \times \frac{2}{3}$ لتر		
1 1	متبقي $\frac{2}{3} \times 2 \times 2 = 2 \times 1$ لتر	في ثاني ٣ أيام ال	//
	نبقي $\frac{3}{2} \times 7 \times 1$ $\times 1900$ لتر	في اخر ٣ أيام اله	111

	% من أ = ۲۵۰۰ قارن بين :	10.	
٣٠٠٠		Í	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
	الحل: ب $ au \sim rac{100}{150} imes au$	···=1	

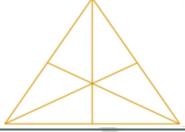




	١٨ =	۲(ب _أ) : قارن بير	
	ن:	قارن بیر	
٣٦		(ب –أ)	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	Í	الحل:	
	۹ = (أ-ب	من المعادلة: (د	
	$\lambda 1 = 7$	الحل: من المعادلة: (د القيمة الأولى: ا	

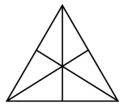
	إذا كانت		
	$36 = 6^{\frac{3}{3}}$		
	فقارن بين:		
1		س	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولمي أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
	الحل: ج <u>"</u> = ۲ لكي تتحقق المعادل بالتالي س = ٦	يجب أن تكون و	

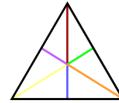
	A .	قارن بین	
۳۰ ريال		٥ريال + ٥٠٠٠ هللة	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
) ۱۰ + ۰ + ۱۰ + ۱ ایل	الحل: ب القيمة الأولى: ٥ + 1500 = 100 = 100	



بالنظر للشكل المقابل قارن بين:

10		القطع المستقيمة في المثلث	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
		الحل: أ	





القيمة الأولى = ١٨ مستقيم يتم حساب كل المستقيمات الممكنة يُحسب كل مستقيم موجود ٣ مرات

	:ن:	قارن بي		
٦.		$\sqrt{121^2-110^2}$		
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í	
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج	
الحل: ب بتربيع كلا القيمتين				
	القيمتين	بتربيع كلا		







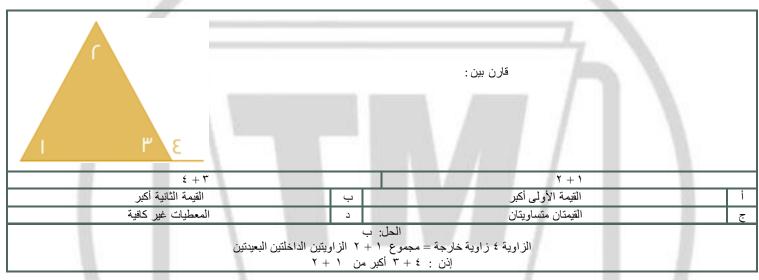
القيمة الأولى: 110²–121 (فرق بین مربعین) (فرق \times ۱۲۱) \times (۱۲۱ – ۱۲۱) (۱۲۱ + ۱۲۱) (۱۲۱ – ۱۲۱) (۱۲۱ – ۱۲۱)

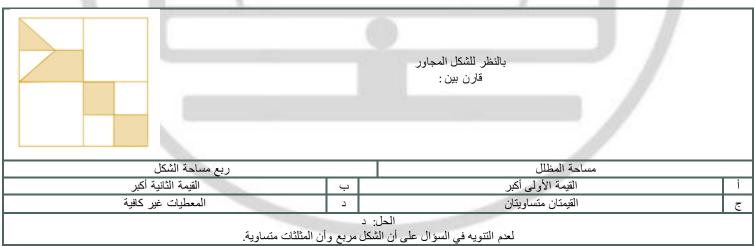
	الُقيمة الثانية: ٣٦٠٠٠	· /	
	قارن بين:		
شخص يمشي ٣٦٠ كم في خمس ساعات		سرعة شخص يمشي ٢٤٠ كيلو في ٣ ساعات	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
	الحل: أ		
	رعة = المسافة ÷ الزمن لي: ٢٤٠ ÷ ٣ = ٨٠ كلم √س		
	ینی: ۱۶۰ + ۱ = ۸۰ کلم اس انیة: ۳۲۰ + ۰ = ۷۲ کلم اس		
	<u>يو.</u> ۲۰۰۰ ۱۰۰ عم ہی <i>ن</i>		
	قارن بين:		
r ⋅× ³	.0,,, 6,7-	0% من ۳۰	
5			
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	,
المعطيات غير كافية	الحل: ب	القيمتان متساويتان	5
	•	and the same of th	
/ ()	$\frac{3}{2}$ = ۳۰ $\times \frac{5}{100}$ الأولى:	القيما	
	القيمة الثانية: ١٨		
			9
1.231	قارن بين:		
		ź	
0.571 القيمة الثانية أكبر		القيمة الأولى أكبر	11
المعطيات غير كافية	ب د	القيمتان متساويتان	7
المعطيات غير عنيا	الحل: أ	ميسان مساويان	
ئة و احدة لليمين	،	بتحريك العلامة في القيم	
	کسر أصبح تقريبًا $\approx \frac{12}{5} \approx 3$,		
	5 Υ, ξ < ξ	· .	
	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		-
	قارن بين :		
•,••٢٧		•,••٣ו,•٣ו,٣	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	٠	القيمتان متساويتان	ج
	الحل: ب	0.9 0.7	
م بعد الفاصلة	لقيمة الأولى عدد مرات الأرقاد	بتحريك الفواصل في ا	
	٠,٠٠٠٢٧	- 4	
	قارن بين:		
97		٦×٦×٦	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	j
المعطيات غير كافية	٥	القيمتان متساويتان	ج
	الحل: أ	t kn e en	
1	ى = ٢١٦ ، القيمة الثانية = ١ لان القومة الأمل أكرر		
	إذن القيمة الأولى أكبر	!	



	:	قارن بین	
٨		۲۲	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
	7	الحل: ج	

7 = 2	ج ، ج = ۲د ، ن بين :	$\dot{l} = Y$, $\dot{v} = Y$			
(ب + ج) ÷ ۲		۹ ÷ (ع + أ)			
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í		
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح		
الحل: ج القيمة الأولى = ١٨ ÷ ٩ = ٢ القيمة الثانية = ٢١ ÷ ٦ = ٢					







	قارن بين:		
		$\frac{1}{4} - \frac{1}{5}$	
1000			
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	الحل: ب		
	ي سالبة ، والقيمة الثانية موجبة	القيمة الاولم	
	ل ضرب عدين موجبين = ٧٢		
	كان العدد الأول < ٨	9	
	قارن بين:	AND D	
9		العدد الثاني	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	1
المعطيات غير كافية	2	القيمتان متساويتان	ح ا
	الحل: أ	t for the	
	ل = ٦ ، والعدد الثاني = ١٢ • ٠	المعدد الأوا	
	9 < 17	/ /	
N 400	قارن بين:	All All A	
$\sqrt{11}$ \vee		$\sqrt{7}$ ۱۱	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	<u>ج</u>
	الحل: أ	N A	701
	قوم بتربيع الطرفين		
	ئولى = ١٢١ × ٧ = ١٤٧		
# N N	ثانیة = ۶۹ × ۱۱ = ۳۹ ه	القيمة ال	
			99
د الطالبات بالخطأ	ا اكتشفت المعلمة رصد درجة أحد		
	ا درجة زيادة فقامت بإضافتها:	وكان لها ٢٠	
	قارن بين:	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-81
91		متوسط درجات الطالبات بعد التعديل	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	1
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح ا
	الحل: ب		
	البات قبل التعديل = ١٠ × ٨٨ =		
	درجة زيادة فأصبح مجموع الدر ، بعد التعديل = ٠٠٠ ؛ ٨٠ = ٠		
	، بعد التعدين – ۲۰۰ ÷ ۲۰ – ۲۰۰	منوسط الدر جات	
	اذا کان س < ۱		
	ہدا کان ش > ۱ قارن بین :		
1		(۲س ^۲ س (س ^۲)	
القيمة الثانية أكبر	1 1	ر الشل عام) القيمة الأولى أكبر	1
	ب ب		- '
المعطيات غير كافية	١١١	القيمتان متساويتان	<u>ح</u>
	الحل: أ لتعويض عن س بـ٢		
	\times ($3 - 1$) = $1.7 \times \%$		
	﴾ (ع = ١٠) = ١٠ . ١٠ = ١٠٠. إلى = ٤٨، القيمة الثانية = ١		
	رکی – ۱۹۱۱ انقید- است. – ا	7 4	



	قارن بين:		
$\cdots + \sqrt{\lambda}$		171 + 129	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	الحل: أ		
	القيمة الأولى = ١٢٨		
	القيمة الثانية = ١٠٩		
	12		
١٤-	قارن بین :	٧٢_	
، القيمة الثانية أكبر		 القيمة الأولى أكبر	ĺ
القيمة التالية الخبر المعطيات غير كافية	ب ا	القيمتان متساويتان القيمتان متساويتان	٠ -
المعطيات غير حافية	الحل: ب	العيمتان مستويتان	
اسالت فانه یز داد صغر اً	-	القيمة الأولى ٢ سالبة مرفوعة للأم	
J	ر ۱۶ - ۲۲ اذن -۱۶ > -۲۲		
بع ومستطيل	" قسم إلى قسمين وشكلنا منهما مر	سلك طول ضلعه " ل	
	قارن بين:		
مساحة المستطيل		مساحة المربع	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	٦	القيمتان متساويتان	<u>ج</u>
/ \	الحل: د		N.
ـاوبي ين	يات أن السلك قسم إلى قسمين متس	لم يذكر في المعط	99.
	11 W Y		
/ / /	ں ۲ _ص۳ = عدد سالب قلم : : .	_	
1,0	قارن بين : 	1	-
ر. القيمة الثانية أكبر	ا ب	ص القيمة الأولى أكبر	1
المعطيات غير كافية	2	القيمتان متساويتان	ح ح
J	الحل: د	0-20-2-	6
,	، ــــــ معادلة يجب ان تكون قيمة ص >	لكي تتحقق الد	
		لكنه لم يشترط في السؤال أن ص عدد	
	ذا المعطيات غير كافية		y.
			7
لا مربع ومستطيل	إلى قسمين متساويين وشكلنا منهم	سلك طول ضلعه " ل" قُسم	
10.0	قارن بين:	No. No.	
مساحة المربع	2 1	مساحة المستطيل	f
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	, '
المعطيات غير كافية	الحل: ب	القيمتان متساويتان	ح ا
امریب المستطول کیالمثاث	•	إذا تساوى المحيط يكون ترتيب مساحات	
مربع > المستون > المست		ب سوی معید پیور تربیب مسخت	
عُشر الثلاث أرباع	قارن بین :	نصف الخمس	
القيمة الثانية أكبر		تصف الحمس القيمة الأولى أكبر	l t
القيمة النائية الخبر المعطيات غير كافية	ب د	القيمة الاوتى اهبر القيمتان متساويتان	٠ -
المعطيات مير دويه	الحل: أ	العيمان مساويتان	1 6
£	$\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}$	القيمة الأولم	
	$\epsilon \cdot / \pi = \epsilon / \pi \times 1 \cdot / 1 = 3$ انية		

٤٠/٣ < ٤٠/٤

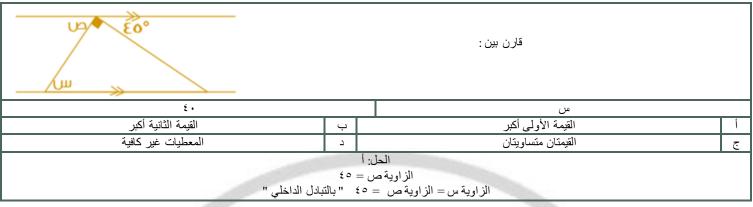


	اذا کان : ٩ ^{ص/٢} = ٣³		
	قارن بين :		
A		ص	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	j
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح ا
	الحل: ب		
ξ =	، تتحقق المعادلة يجب ان تكون ص =	٢٠ = ٨١ ، و لکي	
Г			
9	قارن بين :	$\sqrt{\Lambda}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	I (
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح -
	الحل: أ	0-33	
	بتربيع الطرفين		
	$ ilde{\lambda} = ilde{\lambda}$ ى ، القيمة الثانية $ ilde{\lambda} = ilde{\lambda}$	القيمة الأوا	
	۲۶۰۰ س = ۲۶۰		
	۲۰۰ ص = ۳۰۰		
	قارن بین :	<u></u>	
ص القيمة الثانية أكبر		٣س القيمة الأولى أكبر	I (
المعطيات غير كافية	ب د	القيمة الاوتى اخبر القيمة الاوتى اخبر	-
المعطيات غير عليه	الحل: ب	القيفال المساويات	<u> </u>
/ \	= ۶۰۰ ، ص = ۱۵۰۰	س:	
	= ۱۲۰۰ ، القيمة الثانية = ۱۵۰۰		70.
			10.
	قارن بين:		10.
1 · × ٢٣٥		$1 \cdot + {}^{7}1 \cdot \times 7 + {}^{7}1 \cdot \times 7$	00
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	i
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح ا
	الحل: أ	W > 1 \$11 0 ml	
111.	$= 1 \cdot + (1 \cdot \cdot \cdot \times Y) + (1 \cdot \cdot \cdot \times Y) + (1 \cdot \cdot \cdot \times Y)$ القيمة الثانية		
-	الليف الشيء – ۱۲۰۰		/// / / / / / / / / / / / / / / / / /
- N	قارن بين:		7
1	. 0, 0,5	1	
$\overline{0.11}$	- 17	0.22	
القيمة الثانية أكبر	ب ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
	الحل: ب		



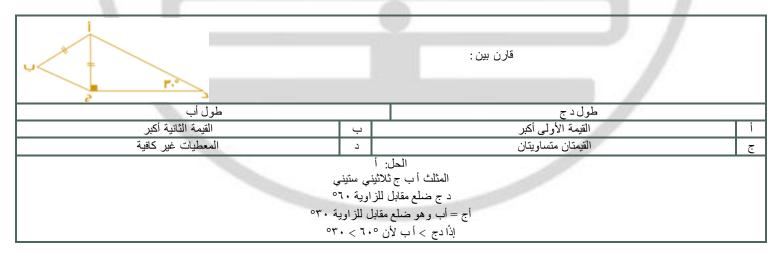
٥ سم	ن عرضه بـ ١ سم وقطره =	مستطیل طوله یزید ع	
	قارن بين:		
۱۲ سم		محيط المستطيل	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	١
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	ئ قائم الز اوية = ٥	الحل: أ المتسطيل مقسم لمثلثين، قطر المستطيل = وتر مثلنا	
p p		اِذَا، طول صَلعي المستطيل = ٣ ، ٤ (مثلثات فيثا غور محيطه = ٢ (٣ + ٤) = ١٤ سم	
8	5.1		
	٤ المراع = ٢/		
	ع الله الله الله الله الله الله الله الل		
١٦		ص۲	
القيمة الثانية أكبر	ا ب	القيمة الأولى أكبر	ĺÍ
المعطيات غير كاقية	7	القيمتان متساويتان	ج
	الحل: ج	Ame. W	
	٤ ص/٢ = ٤ ٢		
	ساوية، إذا الأسس متساوية	الأساسات مت	
/ \	ص / ۲ = ۲		
/ \	ص = ٤ ص ٢ = ١٦		
/	ص = ۱۲		
	2 سر)		
# H \ 1	$\frac{2}{5} = \frac{\omega}{\omega}$		
	قارن بين:		
ص		س	
القيمة الثانية أكبر	ب السام	القيمة الأولى أكبر	Î
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
عران کرد ق	الحل: د من موجدتان أو سالاتان إذا الو	لم يحدد في السؤال إذا كانت س و	
ير ير	<u>-, -, 0-, -, 0-, 0-, 0-, 0-, 0-, 0-, 0-,</u>	م یست کي اسوان په ست مل و	
	قارن بين:		
	31 0	1 //	
٧		$7 + \frac{1}{2}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	1
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج ا
	الحل: ب	n s -ti	
	أولى تمثل كسراً < ١ بة تمثل عدد صحيح > ١		
	ب عدل عدد عصيل ب	المرادة المرادة	
	۰۰۰۲ عن = ۲۰۰۲	٧ مر	
	قارن بين:		
	. 0,	ص + س	
۲۷.		2	
القيمة الثانية أكبر	ا ب		Í
المعطيات غير كاقية	7	القيمتان متساويتان	ج
	الحل: ب		
	ں+ ص =۱۰۰	щ	
	o · = Y/1 · ·		
	0. < 14.		





		قارن بین :	
القيمة الثانية أكبر	ب ا	س القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	7
	الحل: أ • ٥٥° " بالتبادل الداخلي "	الز او بـة س =	

الثانية = ٤	۱ ، ونصف قطر	دائرتين نصف قطر الأولى ٧	W.	
	بین :	قارن ب		
٣ أضعاف مساحة الدائرة الثانية	N. I	مساحة الدائرة الأولى		
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í	
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح	
الحل: أ				
مساحة الدائرة الأولى $= 9$ ط				
٤ ط	$\lambda = \pi \times \Delta$ ۱٦ :	مساحة الدائرة الثانية =		





	۲ + ځن > صفر		
	قارن بين:		
ن	5,:: 53	1-	
ل القيمة الثانية أكبر	ب ا	القيمة الأولى أكبر	
المعطيات غير كافية		القيمتان متساويتان	7
المحقوب فير علوا	الحل: ب	الميدان المتدوية	<u> </u>
	الحن. ب ۲ + ٤ن > صفر		
	ځن > -۲ ځن > -۲		
	ن > - ۱۶		
F 3	ن > - ۲/۱		
	ں > - ۱/۰ ن > - ۲/۱ فهي أكبر من -۱	دما أد	
	ا > - ۱/۱ فهي اخبر هن -ا) <i>O</i> , ad	
1 20 22 1	قارن بین :	U *40 *** U .	
١٥ ورقة من فئة ١٠٠		٢٥ ورقة من فئة ٢٠	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	١
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج ا
	الحل: ب		
	الأولى: ٢٥ × ٢٠ = ٥٠٠		
	ثانية : ١٥٠٠ = ١٠٠٠	القيمة ال	
		/ 10 %	
ها ٦	٤ أمثال محيط دائرة نصف قطر	محيط الدائرة م =	la i
/ 1 1	قارن بين:		D.
ьо.		محيط الدائرة م	99).
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	i
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج ا
// // /	الحل: ب		10
= ٤٨ ط)(٦٦) = ١٢هـ، وأربعة أمثالها	محيط الدائرة م = (٢	10
	اذن القيمة الثانية أكبر		
تعادل هذه النسبة ۱۸۰۰ ريال	•	إذا كان هناك أب حصل على خصم ٢٥ 6	11
	قارن بين:		M.
۲۰۰۰ ریال		ما سيدفعه الأب	60
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	i
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	الحل: ب		
، س= ۲۲۰۰	: ۱۰۰/۲۰ س = ۱۸۰۰	لإيجاد المبلغ كاملاً قبل الخصد	
0£= \	ب بعد الخصم: ٧٢٠٠ _ ٨٠٠٠	والمبلغ الذي سيبفعه الأ	
٦٠	· · ٤٠٠ < القيمة الثانية = · ·	القيمة الأولى =	
	قارن بين:		
٤٠ % من ٢٠٠		۲۰% من ۱۰۰	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولمي أكبر	ĺ
المعطيات غير كافية	٥	القيمتان متساويتان	ج
	الحل: ب		1 -
	القيمة الأولى = ٢٠		
	القيمة الثانية = ٨٠		
	إذن القيمة الثانية أكبر		



St10-90	د صحیح	إذا كانت ج عدد قارن بيز	
	: (פרט אני	
(٥ج -۲)		(۲- ۳چ) (۶ – ۰ چ)	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولمي أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
		الحل: د	
	3 J - NI	alger of the control	
	ے الإنجاب	بالتعويض تختلف *صيغة مشا	
	ابهة*	*صيغة مشا	

	قارن بين:		
$\sqrt{99}$		٩,٥	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
	الحل: ب بتربيع القيمتين بة الأولى: ٩٠,٢٥ قيمة الثانية: ٩٩	القيم ا	



إذا كانت أبعاد المستطيل الصغير: ٣ سم ، ٤ سم قارن بين:

٦٦ سم٢		مساحة المظلل	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج

الحل: ج أبعاد المستطيل الكبير ١٦،١٢ ويحتوي على ١٦ مستطيل صغير ، مساحته = ١٦ × ١٦ = ١٩٢ نسبة المظلل إلى الشكل كاملاً: ٥،٥ - ١٦ مساحة المظلل = 0.0/0.1 × ۱۹۲ = ۲٦ سم

إذن القيمتين متساويتين

) × ۷ = ۱۳ و ص × ۲ = ۶۸	إذا كانت س	W .
	قارن بين:		7
ص	31 37	<i>س</i>	7
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولمى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	الحل: أ		
	القيمة الأولى: ٩		
	القيمة الثانية : ٨		

	رن بين:	ف	
11 × 11 × ^۲ 11		111×11×11	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
	الحل: ب		
,,, ;	١ من الطرفين يتبقى	بحدف ۱۱ × ۱ القيمة الأولى: ۱۱۱ ، ا	
111 = 11	لقيمة التانية: ١١ ×	القيمة الأولى: ١١١، ١	



	ِن بين :	فار
1		_1
0. 223		0.234
القيمة الثانية أكبر	ب	أ القيمة الأولى أكبر
المعطيات غير كافية	7	ج القيمتان متساويتان
	حل: ب	
ف ر یکون اکبر	ىر ذو المقام الاصــ	إذا تساوى البسطفإن الكس
غر	صفر، ص < ص	
	ِن بين :	
ייי + שי רוי בוולה בל		س ــص
القيمة الثانية أكبر المعطيات غير كافية	ب	أ القيمة الأولى أكبر
المعطيات عير كافيه	الحل: أ	ج القيمتان متساويتان
1 =		ا بافتراض عدة قيم ه
	ى: ۱ –(۱۰) = ۲ ى: ۱ –(۱۰) = ۲	
	ر) ز (+ (-۱) = صف	
ه ج أ ب د و		
Ψ- Γ- I-		قارن بین :
صفر		
و + هـ		أ+ ب
و ، حـــــــــــــــــــــــــــــــــــ	U U	اً القيمة الأولى أكبر
المعطيات غير كافية	7	ج القيمتان متساويتان
<u> </u>	لحل: ج	
	٠ ع	
	_ن بين :	قار
Υ 11 × ٣٣ × £ £		77 × 111 × ££
القيمة الثانية أكبر	ب	أ القيمة الأولى أكبر
المعطيات غير كافية	٦	ج القيمتان متساويتان
	ٔحل: ب	
	٣ من القيمتين يتبق	
171 = 11 >	فيمة الثانية: ١١ >	القيمة الأولى: ١١١ ، الذ
فر	صفر ، ص > ص	
	ِن بين :	
۲ س ص		(w × \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
القيمة الثانية أكبر	ب	أ القيمة الأولى أكبر
المعطيات غير كافية	١ ١ ١	ج القيمتان متساويتان
	الحل: أ لى ستكون موجبة	
	ى سلكون موجبه ية ستكون سالبة	
	پ سسرن	
	ٍن بين :	فار
$\sqrt{35}$. 0,	$\sqrt{4}$
۷ 35 القيمة الثانية أكبر	1,,1	۱ القيمة الأولى أكبر
الفيمة النائية اخبر المعطيات غير كافية	ب د	
المعطيات غير حاتيه	د ا حل: ب	
ក្	حل: ب) ، القيمة الثانية أك	
<u> </u>		



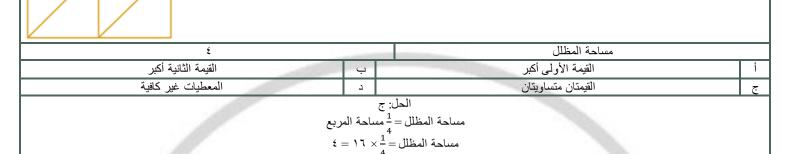
		080	
	یان ۲۰ ـ ۱۵ = ٥	121	
	قارن بين:		
١		Î	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	الحل: ج		
	قق المعادلة إلاّ عندما أ= ١	لن تتح	
	$\frac{1}{2} = \frac{8+20}{4-20}$: اذا کان		
	ص-4 2 قارن بین :		
س + ۳	ـــرن بین .	ص - س	
القيمة الثانية أكبر	ا ب	سى سى القيمة الأولى أكبر	lí
المعطيات غير كافية	٥	القيمتان متساويتان	ج
- <i></i> *	الحل: أ	0-3	1 6
	قارن بين :	7	
		1 1	
9 5		$\frac{\frac{1}{4} + \frac{1}{8}}{\frac{1}{8}}$	
5		$\frac{1}{8}$	
القيمة الثانية أكبر	ا ب	ہ القیمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
	الحل: أ		1 C
	قارن بين:		
7		$\sqrt{(144)^2 - (121)^2}$	
القيمة الثانية أكبر	ا ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	الحل: ب		
		/ /	
ر من وليد.	د، ووليد أصغر من علي وناصر أكبر	إذا كان خالد أكبر من ولي	
	قارن بين:		
عمر وليد	(0.17)	عمر خالد	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	٥	القيمتان متساو بتان	7

الحل: أ لأنه ذكر في السؤال أن خالد اكبر من وليد





إذا كان الشكل مربع وطول ضلعه يساوي ٤ فقارن بین:



قارن بين: $\sqrt{63 + 60}$ القيمة الثانية أكبر القيمة الأولى أكبر المعطيات غير كافية القيمتان متساويتان الحل: أ بتربيع الطرفين: القيمة الأولى = ٢٠+٦٣ = ١٢٣ القيمة الثانية = ٢١١ ٢ = ١٢١

إذا كان عمر فارس 4 أمثال عمر ناصر وعمر فهد $\frac{1}{2}$ عمر فارس قارن بین: عمر ناصر عمر فهد القيمة الثانية أكبر القيمة الأولى أكبر المعطيات غير كافية القيمتان متساويتان الحل: ب عمر ناصر = ٣ الذن : عمر فارس $(\mathfrak{r})(\mathfrak{r})=(\mathfrak{r})(\mathfrak{r})$ عمر فارس : عمر فارس $\xi = (17)(\frac{1}{2}) =$

	:	قارن بین	
$\frac{1}{0.011}$		$\frac{1}{0.022}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	ت القيمة	الحل: ب كلما كبر المقام قا	



پن :	قارن بي	إذا كان ٨ = ٥ ص		
<u>1</u>			<u>1</u>	
2ص			ص	
القيمة الثانية أكبر	ب		القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7		القيمتان متساويتان	ج
	اص	الحل: 5 = 5		
	: :	ص = القيمة الأول		
	5	1 1		
	8 :2	$\frac{8}{0} = \frac{1}{0}$ 5 القيمة الثاني		
$\frac{5}{16}$	$=\frac{\frac{1}{16}}{\frac{5}{5}}$	$=\frac{1}{2\left(\frac{8}{5}\right)}=\frac{1}{2^{2}}$		

	هم المواد الغذائية لمدة ١٠ أيام	۱۲ شخص تكفير	
	قارن بين:		
۹ أيام		المدة التي تكفيهم إذا أضيف إليهم ٣ أشخاص	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولمي أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
// /	الحل: ب		10)
// \	يمة الأولى:	الق	
/ \	ص >>> 10 أيام	12شخد	
	? <<<	15شخص	
	تناسب عكسي)	1)	
	= ۸ ایام		
ي	لم و هي أكبر من القيمة الأولم	القيمة الثانية: ٩ أيـ	

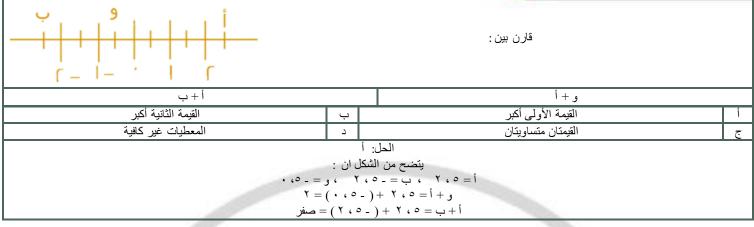
/
Í
ج

	ارن بين:	ق		
$31 \times 32 \times 33 \times 34 \times 35 \times 36$		$30 \times 31 \times 32 \times 33 \times 34 \times 35$		
6		4		
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	İ	
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح	
	الحل: أ			
	المتشابهة من القيمتين	بحذف القيم ا		
	المتشابهة من القيمتين ولى : 30 = ٧,٥	القيمة الأ		
$7 = \frac{36}{1}$: القيمة الثانية				
	- في أكبر تم الأولى أكبر			
	والأولى الحبر	ميت		



قطر ها ۳	ثال محيط الدائرة ن التي نصف أ	محبط الدائر ة م = ٣ أ.	
•	ت ر ل ي قارن بين:	,	
لىل .		مساحة الدائرة م	
القيمة الثانية أكبر	ب ا	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
	الحل: أ		
. = ٦ط	ها = 7 اذن محیطها = $^{7}\times ^{7}\times ^{4}$		
	رة م = ٦× ٣ × ط = ١٨ ط مة الدائرةم = نق ٢ × ط		
	عه الدائرة م – يق × ط = ٩ ٢ × ط= ٨١ ط		
	Z N - Z X 1 -		
طالب	ب الفيزياء أو الرياضيات = ٢٨	اذا کان محموع طلا	
	الرياضيات والفيزياء = ١٢ طالـ		
	رب الرياضيات فقط = ٨ طلاب		
	قارن بین :		
عدد طلاب الفيزياء فقط		عدد طلاب الرياضيات فقط	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج ا
	الحل: ج		
	<u>زیاء= ۲۸ – (۲۱ + ۸) = ۸</u>	عدد طلاب الذ	
			1
	قارن بين:		
$\sqrt{1600} - \sqrt{2500}$		۳٠.	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	1
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	<u>ج</u>
	الحل: أ القيمة الأولى = ٣٠		
	القائمة الاولى – ١٠ الثانية = ٥٠ _ ٤٠ = ١٠	الوّرة	
	<u></u>		
	۲ أ× ۲ب = ۲۰۰۰		
	قارن بين:		
1.	760	متوسط أ + ب	b
القيمة الثانية أكبر	ب ا	القيمة الأولى أكبر	j
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	الحل: أ		
	لـ = مجموع القيم ÷ عددهم	المتوسط	
	$\circ \cdot = \frac{100}{2} = \circ \circ$ متوسط		
	<u>, </u>		
	قارن بين:		
1- × 1-		(1-)- (1-)- 1-	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	الدان ح		



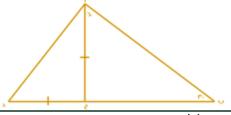


ية :	ه ، اعداد طبيعية متتالب	أ<ب<ج<د<	
	ارن بین:	i i	
ج × هـ		ب×د	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
	الحل: ب $t > \xi > T > T > 1$ $t > \xi > T > T > 1$ $t > \xi > T > T > 1$ $t > \xi > T > T > T > T > T > T > T > T > T$	بافتراض الأعداد $ imes$ ب	

/ -	ن اليورو = ٣,٣٨ ريال	إذا ك	- 1
	ان اليورو = ٣,٣٨ ريال قارن بين :		- 10
۲۰ يورو		ديال ٤٥	10
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
	الحل: ب		- 10
	القيمة الثانية =		
	ریال ۱۲٫۳ $({\tt ۳,۳۸})$	۲.	III.

	قارن بين:		AUT .
_88		<u>–99</u>	W.
	50 000	-8	7
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر القيمتان متساويتان	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
	لقيمة الأولى موجبة القيمة الثانية سالبة		





اذا كان طول الوتر أب = Λ قارن بين :

3				
طول ب ج		طول أ د		
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í	
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج	
		الحل: ب		
٦) و (٥٤ –٥٤)		عن طريق التعويض بقيم المثلث (
		$\Lambda = \Lambda$ الوتر		
		طول (أ ج)		
$4 \sqrt{3} = \sqrt{3}$ طول (ب ج				
$\epsilon = 3$ ضلغي القائمة				
//	٤٠	$\sqrt{2} = 1$		

7	۲ و ۲۰ % من ب=	$^{\prime}$ اذا کان $^{\prime}$ من أ $^{\prime}$		
	ن بین :	قارر		
ب				
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í	
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح	
المعطیات عیر کافیه المعطیات عیر کافیه 0 المعطیات عیر کافیه 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0				

	بین :	قارن	
۸۰ من ۸۰		۸۰% من ٤٠	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
): ج	الحل	

		اذا كان اليورو =	
	بن :	قارن بي	
۱۵ يورو	11	۷۰ ریال	
القيمة الثانية أكبر	<u>ب</u> ا	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
	Í	الحل:	
		نحول اليورو	
	٥٦,٢٥ ريال	= T, Yo × Yo	
	ولى اكبر	اذا القيمة الأو	

	قارن بين:		
(83) ٦-		$(\frac{-83}{-9})$ 9-	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
	الحل: ب لى سالبة ، القيمة الثانية موجبة		<u> </u>
	لى سالبة ، القيمة الثانية موجبة	القيمة الأو	



	:	قارن بین	
٤- ٥		٥- ٦	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولمي أكبر	Í
المعطيات غير كافية	٦	القيمتان متساويتان	ج
	(الحل: ب	
راد الأس قلت القيمة	ر کلماز	الأس السالب يقلب الكسر ، في الكسو	

	= ۲۶ ، ۹ص = ۲۷ قارن بین :	= ω Λ	
ص		۲س	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
	الحل: أ		
	$rac{r}{r} = rac{r}{r} \div rac{r}{r} = rac{r}{r}$	ص	
	٦٤ = ٣٨		
	ے ۲ ، ۲س = ٤	إذا س	

	$J \times \circ \times \pounds \times \mathbb{T} = \circ$	× • × • × •	
	نارن بین:	Š	1
J		٥	(a)
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح ا
/	الحل: ب		20
/ / /	٥ من الطرفين	نحنف	
/ 1	(£ × T) ÷ (° × °	(\circ,\circ)	
	١٠ = ١٠ وُ الباقي ٥	÷ 140 = 0	

1	قارن بين :	- /	
٧٤		extstyle ext	
القيمة الثانية أكبر	ب ا	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
	الحل: أ القيمة الأولى: ¬ ¬ ¬ × × × × × × × × × × × × × × × ×		

		قارن بين:	
<u>1</u>		$\frac{3}{2} + \frac{1}{2}$	
2		8 8	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
الحل: ج			





مساحة أب ج = ١٢ قارن بين:

١٢		مساحة د ب ج
القيمة الثانية أكبر	ب	أ القيمة الأولى أكبر
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان
	7	الحل:

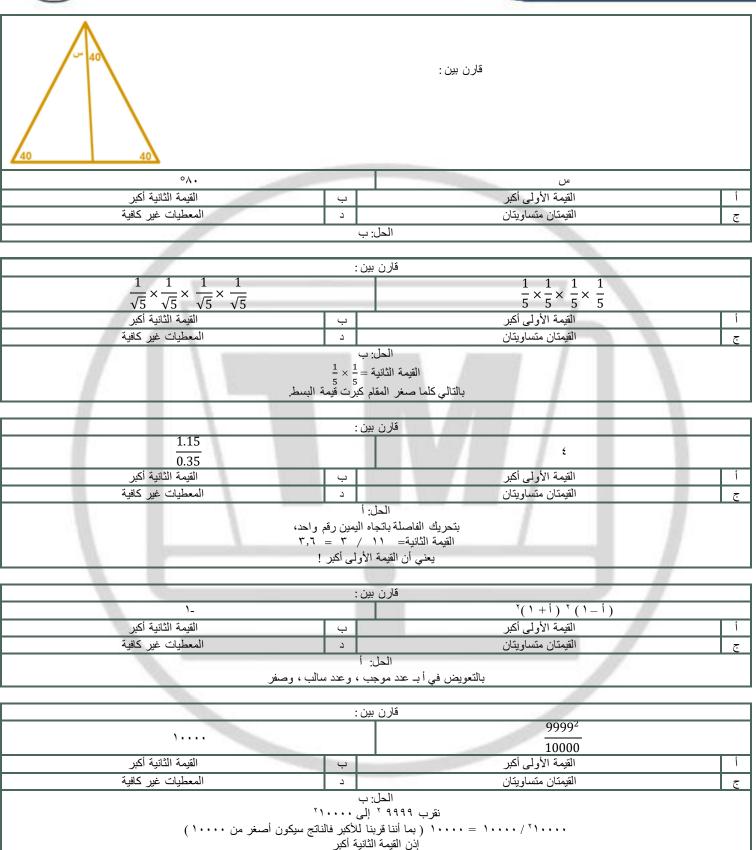
قارن بین: $\frac{\frac{1}{40} + \frac{1}{8}}{\frac{1}{8}}$ القيمة الأولى أكبر القيمة الثانية أكبر المعطيات غير كافية القيمتان متساويتان

 $\frac{6}{5} = \frac{1}{5} + 1 = (\frac{1}{40} \times \Lambda) + (\frac{1}{8} \times \Lambda) + (\frac{1}{8} \times \Lambda) + (\frac{1}{8} \times \Lambda) + (\frac{1}{8} \times \Lambda) + (\frac{1}{8} \times \Lambda) + (\frac{1}{40} \times \Lambda) + (\frac{1}{8} \times \Lambda) + ($

، بین :	۳ و الفرق بین نصبیهما ۸ قارن	النسبة بين شخصين ٤:	100
۳.		نصيب الشخص الأول	100
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
	الحل: أ ل : الثاني : الفرق بينهما ك : ٣ : ١ س : - : ٨ ٤ × ٨ ÷ ١ = ٣٢		

The second second			
	۳۰۰ م، قارن بین :	دائرة محيطها	
٥٤م		نصف قطر الدائرة	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	الحل: أ		
T =	ر = ۲ × ۲,۱٤ × نق	محيط الدائرة = ٢ ط نق	
	= ۲٫۷ ع م	نق :	







		قارن بین	
<u>-4</u>		<u>-9</u>	
9		4	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولمي أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
		الحل: ب	
رداد كبراً ، والعكس صحيح	ب فإنه يز	كلما صغر البسط وكبر المقام في الكسر السالد	

قارن بين:

طول القوس أ ج طول القوس أب القيمة الثانية أكبر القيمة الأولى أكبر المعطيات غير كافية القيمتان متساويتان

الحل: ب

قياس الزاوية المقابلة للقوس (أ ب) = ٥٨٥ قياس الزاوية المقابلة للقوس (أ ج) ُ= ١ُ٨٠ _ ٥٥ = ٥٠° طول القوس (أ ج) > طول القوس (أ ب) لأن الزاوية المقابلة له أكبر..

قارن بين: زاوية ٢ زاوية ١ القيمة الثانية أكبر القيمة الأولى أكبر المعطيات غير كافية القيمتان متساويتان الحل: د لعدم وجود توازي بين المستقيمين

	: (قارن بيز	
$\frac{9}{11} + \frac{11}{9} -$		$\frac{9}{11} - \frac{11}{9}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	ُ القيمة الأولى أكبر	ĺ
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
		الحل: ا	
	لقيمة الثانية سالبة	الحل: القيمة الأولى موجبة ، ا	



	قارن بین :		
ص (س + ص) - ٤ (س + ص)	. 0,, 0,,-	س (ص - ٤) + ص (ص - ٤)	
القيمة الثانية أكبر	ب ا	القيمة الأولىي أكبر	Í
المعطيات غير كافية	٠ -	القيمتان متساويتان	ح ا
- J J	الحل: ج	0-23 0-2	
	مشترك في القيمتين:	بأخذ عامل	
	$(\xi - \omega)(\omega + 1)$		
	ں +ص) (ص - ٤)		
<u>ماويتان</u>	طابقة، بالتالي القيمتان متس	نلاحظ أن الحدود متد	
طول القطعة الثانية = ٣: س		إذا كانت س أكبر من ٣ ولدينا قطعتين نسبة	
e astre tetra t	قارن بين:	this table	
طول القطعة الثانية		طول القطعة الأولى	- 1
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج ا
t Su con cine	الحل: ب انتعاد التا تااثان تا	ا أ ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	
ما اخبر من الأولى	ال تكول القطعة الثانية داد	بما أن س اكبر من ٣ فانه يجب	
// -	15		
	قارن بين : إيا المعطاة في كل شكل	محمدع الذه	
	<u>پو معددي دو سو</u>	^	
		\r\	
I f /P			
		/P 1	
القيمة الثانية أكبر	ب ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
	الحل: ج		
	: مجموع الزوايا = ١٨٠		
	: مجموع الزوايا = ١٨٠	القيمة الثانية :	
N 1	ں) = ۸ فقارن بین:		
9	400	$^{2}\left(\omega+\omega\right)$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	الحل: أ		
	<u> </u>		
	۲ = ۲۱ > ۹	ž	
	140.71	(4.4)	
	۲ع = ٤٨ فقارن بين :		
्रं इ.स.च. चा		<u>ئ</u> د يې د يې	- 1
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	,
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج ا
	الحل: ب = ۷ ، ع = ۸	1	
	- ٢ ، ٢ ع – ٢٠ لقيمة الثانية أكبر		
	J	11.79	
ر بن بن بن	ردائرة نصف قطرها ٤ فق	دائر ة نصف قطر ها ۷ ه	
مرن بين . مساحة الدائرة الثانية		مساحة الدائرة الأولى	
القيمة الثانية أكبر	ا ب	القيمة الأولى أكبر	- i
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج ا
- Jr	الحل: أ		
	اذا فأن مساحة الدائدة ال	رما أن زم ف القطر أكرر	





قارن بين:

طسم۲		مثلي مساحة المظلل	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولمي أكبر	ĺ
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
		الحل: أ	
$Y = Y \times Y \times \frac{1}{2}$ مساحة المظلل			
7 سم 2 = ٤ سم		مثلي مساحة المظلل =	

نبلغه ۲۰ سم	٣م نريد تبليطها ببلاط طول ض	غرفة مستطيله بعداها ٢ م و	
	قارن بين:		
٨٤		عدد البلاط	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
	الحل: أ حول المتر لسنتيمتر ۲۰۰ ، ۳ × ۲۰۰ = ۳۰۰ ۲۰۰ ÷ ۲۰ = ۸ ۲۰۰ ÷ ۲۰ = ۲۱ بلاط = ۸ × ۱۲ = ۹۲	= 1 · · · × ٢	

3 $ imes$ ۲۲ = ۱۳ قارن بین :				
$\frac{1}{2}$		س		
القيمة الثانية أكبر المعطيات غير كافية	ب	القيمة الأولى أكبر	í	
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح	
الحل: أ				
N = N				

		يقطع احمد مسافة قارن بب	
١٠ ىقائق	. U:	الزمن الذي يستغرقه لقطع المسافة ٦ مرات	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة آلأولى أكبر	
المعطيات غير كافية	٥	القيمتان متساويتان	
ىقائق	= نقیقة سافة ٦ مر ات = ٦	الحل: • ٦ ثانية - الزمن الذي يستغرقه لقطع اله إذن القيمة الذ	

	۲۷ = (س+ ص) '	r e	
9 × 9	َ قارن بين : ا	Y ()	
القيمة الثانية أكبر	ب ا	(س + ص) ٢ القيمة الأولى أكبر	j
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	الحل: ج ' (س+ ص) = ۲۷ س+ ص = ۹ مة الأولى = ۲۹ = ۸۱ القيمة الثانية = ۸۱	القي	



موجبة	علماً بأن أوب أعداد صحيحة	قارن بين القيمتين ع	
1			
ب + أ		$\frac{1}{\varphi} + \frac{1}{i}$	
القيمة الثانية أكبر	ا ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	7
	الحل: أ		
	ویض أ= ۲ ، ب = ۲	عند تع	
	القيمة الأولى = ١		
	لقيمة الثانية = ربع		
	تعويض بأي أعداد موجبة		
	ولى أكبر في جميع الحالات	القيمة الا	
		ed (1)	
	، عدد موجب و ص عدد سالب قارن بين:	إدا كانت ش	
ص - س		س <u>–</u> ص	
سى - س القيمة الثانية أكبر	ب	س ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ĺ
المعطيات غير كافية	2	القيمتان متساويتان	ج ا
<u> </u>	الحل: أ	0-23	<u> </u>
سالبة	أ موجبة ، والقيمة الثانية دائماً .	القيمة الأولى دائماً	
۶	یبر من ص ، و ص أکبر من _ِ	إذا كانت س أدّ	
1, 10	قارن بين:		
ع		س	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	الحل: أ		
	- ب + ج = ١٢ و كان أ = ب	إذا كانت أ +	
	قارن بين:		
V		ب	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	,
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج ا
	الحل: د ذا كانت ج عدد موجب أو سالب	l m. lait	
	دا حالت ج عدد موجب أو سالب	لاته نم پکند ا	
	قارن بين :	- #	
7	ـــرن بين .	الجذر الثالث لـ ٠,٠٠١٦	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	-	القيمتان متساويتان	- E
	الحل: ب		
عدد صحيح	 سیمثل کسراً ، والـ ۲ تمثل 	الجنر الثالث لـ ١٦٠٠,	
	$\circ^{\gamma_i} \times \circ^{\gamma_{c}} = \circ^{\cdot 3}$		
	قارن بين:		
١.		متوسط أ + ب	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
	الحل: ج		
	۲ ا + ۲ ب = ٠٤		
	1+ب $=$ ۲۰		



	1 < 2کان ص س	أجا	
	قارن بین:		
<u> </u>		ص	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	ĺ
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج ا
	الحل: د		
	ص = ٢ : القيمة الأولى اكبر		
	ص = ١ : القيمة الثانية أكبر ات إذا المعطيات غير كافية		
	ت إدا المعطيات غير عايد	المساعة الإجابا	
	متساوبین وصنع منه مربع و دائرة	ساك قسم السنويين	
	همساویین و صفح همه هربع و دارره قارن بین:	ست سم إلى تعتقيل	
مساحة الدائرة	1 3,1 33	مساحة المربع	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	ĺ
المعطيات غير كافية	2	القيمتان متساويتان	ج
	الحل: ب		
	إن مساحة الدائرة أكبر من المربع	إذا تساوى المحيط ف	
W V		7 /	
// ///	قارن بین:	Ame W	
20		$\frac{2}{5}$ ×V × $\frac{4}{2}$ × 5 × $\frac{3}{4}$ × $\frac{5}{2}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	2 4 3 5 القيمة الأولى أكبر	lí
المعطيات غير كافية	2	القيمتان متساويتان	ح ا
	الحل: أ	0-23	1 6
/ \	٠٤٠ ، القيمة الثانية = ٢٠	القيمة الأولى =	li e
	قارن بین:		
ثمن الأربعة		ربع الثمانية	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	الحل: أ	/ /	
10 11 1	بع الثمانية = ٢		
	، الأربعة = ٠,٠	نمز	
-	1:		
1.0	قارن بین :		
13		$\sqrt{11+81}$,
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	1
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج ا
	الحل: ب ترسيات ترن		
	تربیع القیمتین مة الأولى = ۹۲		
	٠٠٠ (دونتي = ٠٠٠ بة الثانية = ١٦٩		
		results to a significant	
100%		باع رجل سلعة ما بــ ١٠٠ ريال ثم اشتراه قلمت	
lice of the second seco	بین :	قارن و	
٣.	I	مقدار ربح التاجر	
القيمة الثانية أكبر	ا ب	ر وبع القيمة الأولى الأكبر	í
المعطيات غير كافية	7	القيمتين متساويتين	ج
	الحل: أ		
	بح من اخر عملية شراء وبيع		
	-ثمن الشراء=١٦٠-٢١=٤٠ ريال		
	ة الثانية ٣٠ ريال	القيم	

اً د ب ج و ۳ ا ، ا ا ۳		قارن بين :	
د + ب		أ+ ج	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمةُ الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	1,0_	الحل: ج القيمة الأولو أ = ٢,٥ ، ج = أ + ج = ٢,٥ ، ج = القيمة الثانية د = ١,٥ ، ، ب = د + ١,٥ = ١	

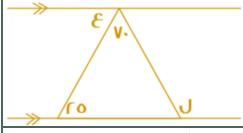
	ب = ۲۰۳	۲ × ^۱ ۲	
	، بین :	قارز	
1.		متوسط أ + ب	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
	ىل: أ سس جمعها ٢٠ = ٣٠ + ب = ١٥	الح ضرب الا أ + ب متوسط أ	

	س > ۱		
	س > ۱ قارن بین :		
		2 س	
, ,		$\overline{(1-\omega)^{\omega}}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	الحل: أ		
	كبر عند التعويض باي رقم	القيمة الاولى ا	

	۸١ =	إذا كانت: سعَ		
	:	ً قارن بين		
٣		س س		
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í	
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج	
الحل: د يمكن أن تكون (س) موجبة أو سالبة				
ä	موجبة أو سالبا	یمکن أن تکون (س)		







:	بین	ارن

۰۸۰		ل –ع
القيمة الثانية أكبر	ب	أ القيمة الأولى أكبر
المعطيات غير كافية	7	ج القيمتان متساويتان
→		الحل: ب



نوجد قياسات الزوايا المجهولة عن طريق التوازي فيكون : ل _ع = ٥٩ _ ٥٠ = ٠٠°

قارن بين :			
$\sqrt{36} - \sqrt{100}$ $\sqrt{36 - 100}$			
القيمة الثانية أكبر	ب	أ القيمة الأولى أكبر	
المعطيات غير كافية	7	ج القيمتان متساويتان	
الحل: أ			

	قارن بين :	
١٠,٣		$\frac{0.3}{0.03} + \frac{0.03}{3}$
القيمة الثانية أكبر	ب ا	أ القيمة الأولى أكبر
المعطيات غير كافية	7	ج القيمتان متساويتان
	الفيمتان متساويتان المعطيات غير حافيه الحل: ب $\frac{0.03}{0.03} + \frac{0.03}{3}$ $\frac{100}{100} \times \frac{0.3}{0.03} + \frac{0.03}{3}$ $\frac{100}{100} \times \frac{0.3}{100} \times \frac{0.03}{3}$ $\frac{100}{100} \times \frac{0.03}{3}$	

قارن بين :			
$\sqrt{5}$ $\sqrt{4}$ +		$\sqrt{15}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
	الحل: ب \mathbb{Z} بنقریب کل من القیمتین بنقریب کل من القیمتین القیمة الأولی اقرب لـ $\sqrt{16}$ $=$ $\sqrt{16}$ القیمة الثانیة: $\sqrt{16}$ $=$ $\sqrt{16}$ $=$ $\sqrt{16}$ $=$ $\sqrt{16}$ $=$ $\sqrt{16}$ $=$ $\sqrt{16}$ $=$ $=$ $\sqrt{16}$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$		



	قارن بین :		
من ه 5		٥% من ٣٠	
5 القيمة الثانية أكبر	ا ب	القيمة الأولى أكبر	ĺ
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح ا
	الحل: ب		
	قيمة الأولى = ١,٥	II	
	القيمة الثانية = ٢ ذاً القيمة الثانية أكبر		
	دا العليمة التالية اخبر	3) x	
	ت ل= ۳ ، م= (۲-)	اذا كانا	
	قارن بين :		
(ل -م)۲		(, + \(\))	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	j
المعطيات غير كافية	الحل: ب	القيمتان متساويتان	<u>ج</u>
	الحل: ب القيمة الأولى :		
	$1 = {}^{\prime}((r) + (r_{-})$		
		القيمة الثان	
/ /	قارن بین :	5	
۰۰% من ۳۰		$7. \times \frac{5}{3}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Î
المعطيات غير كافية	الحل: أ	القيمتان متساويتان	ح ا
/ \	الحل: ا لقيمة الأولى = ٥٠		
/ /	القيمة الثانية = ١٥		
20	قارن بين:		
•, Y× 20 500		1 من 1 ۳۰% من	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	<u> </u>
/	الحل: أ نيمة الأولى = ٢٠,٠٠	si i	
\ \ \ \ \	يمة الثانية = ۰٫۰۰۸	القا	
ä	ج>د وكانت الاعداد فرديا	ا> ب>	
	قارن بين:		
ب + ج القيمة الثانية أكبر		اً + ب القيمة الأولى أكبر	ĺí
العيمة التابية المبر المعطيات غير كافية	ب د	القيمة الاولى ادبر القيمتان متساويتان	٠ -
. 3	الحل: أ	5 % 5 %	1 6
	ل أعداد فردية، والتجريب		
,	ب = ٥ ج = ٣ د = لى: أ + ب = ٧ + ٥ = ١٢		
	بى: ١ + ب = ٧ + ٥ = ١١ ــــــــــــــــــــــــــــــــ		
	-	•	
	قارن بين:		
11		أكبر عامل أولي للعد ٦٥	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	2	القيمتان متساويتان	
	الحل: أ أولى للعدد ٦٥ هو العدد ١٣	أكبر عامل	
	روي تعد ١٠٠ هو المعد ٢٠٠ . 7 لعوامله الأولية = ١٣ × ٥		



		<u> </u>	
	نارن بين:	<u> </u>	
,		1	
القيمة الثانية أكبر	1 / . 1	1.2 القيمة الأولى أكبر	lí
المعطيات غير كافية	ب	القيمة الاولى المبر القيمة المبر القيمتان متساويتان	
المعطيات عير حاتيه	الحل: ب	العيمتال مساويتان	ح
ن أصغر من الواحد، بالتالي القيمة الثانية أكبر		في القيمة الأولى يتم قسمة (١) على عند أكبر منه و هو (٢,١	
3. 1. 1. 0. 3. 3.			
ع الباقى	ل ما معه ثم صرف رب	إذا صرف أحمد خمس	
	نارن بين:		
3		نسبة ما تبقى مع أحمد إلى المبلغ الكلي	
5			
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	- '
المعطيات غير كافية	الحل: ج	القيمتان متساويتان	<u>ج</u>
	الحل: ج ا مع احمد = ۲۰ ريال	انفرض أن م	
	س، أي صرف ٤ ريال		
	= ۲۰ _ ٤ = ۱٦ ريال		
فرى	، أي صرف ٤ ريال أ.		
	ا ريال ١٢ = ٤ - ١٦ =		
/ \	$\frac{3}{5} = \frac{12}{20} = \frac{3}{5}$ قى معه	نسبة ما تب	
	No.		
٣ أضعاف عمر أحمد		اذا کان عمر أحمد = ٥ أضعاف ع	
	نارن بین:		
عمر علي		عمر جهاد	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	- '
المعطيات غير كافية	الحل: ب	القيمتان متساويتان	<u>ج</u>
	الحل: ب وض بأرقام	•i	
	وسل برام ٥ أضعاف عمر جهاد		
· ·	$(\frac{1}{2})$ عمر أحمد		
احمد)	٢٠ (٣ أضعاف عمر	على = (۲۰) ٣ على	
	,	()	
	فة التي يقطعها كل من	قارن بين المسا	
رجل سار بسرعة ٦٠ كم/ساعة لمدة ساعتين	ä	بسرعة ٥٠ كم / ساعة لمدة ساعة ، وتوقف ثم سار بسرعة ٣٠ كم / ساع	رجل سار
		لمدة ساعتين	
القيمة الثانية أكبر	ب ا	القيمة الأولى أكبر	j
المعطيات غير كافية	2	القيمتان متساويتان	ج ا
,,,	الحل: ب ٥ + (٣٠ × ٢) = ٠	1.50 a . att	
	17 · = 7 × 7 · : 4		
١ < ٨	هما = ٧٢ ، العدد الأو	عدان حاصل ضر بـ	
	نارن بین :		
٩		العدد الثاني	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	الحل: د		
	ِن العددان هما: تَّ مَا التَّاتِيرُ الْمَا		
^{کیر}	ي تكون القيمة الأولى أ ون العددان هما:		
	ون العدال هما: تكن القدة الثانية أكن		



	: ن	قارن بي	
4		3	
$\overline{16}$		$\overline{12}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
	ح	الحل: بالاختص القيمة الأوا القيمة الثان	
	سار	بالاختص	
	$\frac{1}{4} = \frac{1}{4}$	القيمة الأو	
	ـة = 1	القدمة الثان	
	4	·	

جم و تباع بـ ° ريال و العلبة الثانية بوزن ° · ° جم و تباع بـ ٢٠	لوي ، الأولى علبة بوزن ٢٥٠ < ريال	لدیه ۲۰۰۰ کجم من الحلیب و نرید تقسیمها علی علبتین بالته	اذا كان هناك مصنع
	فقارن بين :		
٤٦٠٠٠		حصيلة البيع كاملة	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولمي أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	کجم = ۲۰۰۰۰۰ جم ۲ = ۲۰۰۰۰۰ في کل علبة د العلبة = ٥ ريال ۶ غ > ۵ = ۲۰۰۰ ۲ × ۲ = ۲۰۰۰ ۲ × ۲ = ۲۰۰۰	۲۰۰۰۰۰ : العلبة الاولى = سع سع العلبة الثانية = سعابة الثانية =	

قارن بین :				
17		$\sqrt{74}$		
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í	
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح	
الحل: ب بتربيع الطرفين القيمة الأولى = ٤٧ القيمة الثانية = ٤٤				

	قارن بین:		
r, v_1 $r \times \frac{1}{100} + \xi \times \frac{1}{1000}$			
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
الحل: ب			
الحل: ب القيمة الأولى = ٢٣٠٠٠			

$V=\omega+\Phi$			
1 £		۲س+ ۲ص	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	٥	القيمتان متساويتان	ح
الحل: ج القيمة الأولى = ٧ × ٢ = ١٤			



100%		س
$\frac{1}{8}$		س
القيمة الثانية أكبر المعطيات غير كافية	ب	 القيمة الأولى أكبر القيمتان متساويتان
المعطيات غير كافية	7	ج القيمتان متساويتان
		الحل:
		$\frac{1}{2} = \omega$

	٬ ، ص = ۲ ، ع = ۱۰۰	س = ـا	
٥		$w \times \Phi^{-Y}$ ع	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
	الحل: ب يمة الأولى بالسالب	i)	

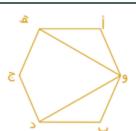


إذا كان الشكل مربع ومقسم لمثلثات متساوية

ع سم			
٤ سم ٢		مساحة المظلل	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	الحل: أ المربع = ٤ × ٤ = ١٦ لث الواحد = ١٦ ÷ ٨ = ٢		
	$17 = 3 \times 3 = 11$ المربع	مساحة	
	لث الواحد = ١٦ ÷ ٨ = ٢	مساحة المث	
	Y 1 2 111.	ti = 1	

8	دائرة قطرها ٧		7
1- (\frac{1-7}{5})		5 المحيط	
القيمة الثانية أكبر المعطيات غير كافية	ب	القيمة الأولى أكبر القيمتان متساويتان	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	الحل: ج القيمة الأولى = 5 <u>-</u> القيمة الثانية = 5 القيمة الثانية = 5		





إذا كان الشكل سداسي منتظم:

)			
٥٩.		الزاوية هـ و د	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
		الحل: ب	
	لسداسي = ۲۰۰۰	قياس الزاوية في الشكل ا ١٠ ٠ ٢٠ ÷ غ =	
	۰٣٠	$= \xi \div 17$.	

معاف عمر أحمد	، عمر جهاد وعمر علي ٥ أض	إذا كان عمر أحمد ٣ أضعاف	
٥ أضعاف عمر جهاد		عمر علي	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
	الحل: أ أحمد : جهاد : علي ٣ : ١ : ١٥ علي = ١٥ أضعاف جهاد = ٥		

	ن:	قارن بير	
سرعة محمد إذا قطع ٤٨٠ في ٣ ساعات	110	سرعة أحمد إذا قطع ٣٧٥ في ٥ ساعات	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	ب	الحل: ه	
Vi II		السرعة = المسا	
	V∘ = ∘ -	أحمد = ٣٧٥ =	
W	$17 \cdot = 7$	÷ ٤٨٠ = محمد	

$\omega eq au$ صفر				
۲س۲	_	$\frac{3}{2}$ ()		
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í	
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج	
	1	الحل: أ		
	قق من الحل	الحل: أ بفرض أرقام والتح		

علب الكبيرة ٢,٢ لنر بـ٧ ريال	ـ ٤ ريال وثمن الـ	إذا كان ثمن العلبة الصغيرة ١,١٤ لتر بـ	
سعر اللتر في العلبة الكبيرة		سعر اللتر في العلبة الصغيرة	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	الحل: أ $ > \frac{7}{2,2} $ $ > 0 $ $ > 0 $ $ > 0 $ $ > 0 $ $ > 0 $ $ > 0 $ $ > 0 $ $ > 0 $ $ > 0 $ $ > 0 $ $ > 0 $ $ > 0 $ $ > 0 $ $ > 0 $ $ > 0 $	4 1,14 بطرفین ۲,۲	



	ربین وتم عمل به مثلث ومستطیل ، ا		
محيط المستطيل		محيط المثلث	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتين متساويتين	ج
	الحل: ج		
مسة أضعاف قارن بين	ىعاف ، ومحمود أكبر من خالد ب <u>خ</u>	إذا كان خالد أكبر من سعد ب ثلاثة أض	
عمر سعد		عمر محمود	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Î
المعطيات غير كافية	2	القيمتين متساويتين	ج
	الحل: أ		
	أن خالد أكبر من سعد محمود أكبر من خالد		
	ِمحمود المبر من سعد ا محمود أكبر من سعد		
	3 3. 3		
	قارن بين :		
٧,٣١		$\xi + \frac{1}{1000} + 3\frac{3}{100}$	
القيمة الثانية أكبر		1000 م 1000 القيمة الأولى أكبر	1 (
القيمة النائية الخبر المعطيات غير كافية	ب	القيمة الاوتى الخبر القيمة الاوتى الخبر القيمة الاوتى الخبر القيمة الاوتى الخبر القيمة المتحدد القيمة المتحدد القيمة المتحدد القيمة المتحدد القيمة المتحدد القيمة المتحدد القيمة المتحدد المتح	'
المعطيات عير حالية	د الحل: ب	الغيمان منساويتان	E
	الحل: ب نيمة الأولى = ٧,٠٣١	sii	
	ليعة الثانية = ٧,٣١		
// 1	[2-16]	/	la r
// \	قارن بين :		
17		$\sqrt{49 + 25}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	l i
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	الحل: ب		
	$9 = \sqrt{81}$ بالتقریب لـ $\sqrt{74}$	القيمة الأولى	
	القيمة الثانية = ١٢	/ /	
	قارن بين:		
		$\frac{(1+\omega)\omega}{2}$	
1		—	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	ĺ
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	E
	الحل: د		
د قیمهٔ س	فة سنجد أن الحل اختلف لأنه لم يحد	عند التعويض بأرقام مختا	
	$\frac{2}{2}$ طن قمامة كل يوم ، فقارن بين :	تحمل البلدية -	
۳۰ طن	3	ما ستحمله من قمامة في ٤٨ يوم	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	ĺĺ
المعطيات غير كافية	2	القيمتين متساويتين	<u>-</u>
J	الحل: أ	O, 27 O, 4	1 6
	ے. λ یوم = λ ؛ $\lambda \times \frac{2}{2} \times \lambda$ طن λ	ما ستحمله في	
	3	†	



	، بین :	قار ر	
3√7	T	$\sqrt{5}$	
/ v القيمة الثانية أكبر	ب ا	0 V القيمة الأولى أكبر	ĺ
المعطيات غير كافية	7	القيمتين متساويتين	ج
	عل: أ		1 6
و صر ف خالد ثلثی الر اتب	فهد ربع الراتب	إذا كان راتب فهد = راتب خالد، فإذا وفر	
ما تبقى مع خالد	. 5 (.5 (ما تبقى مع فهد	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتين متساويتين	ج
. 3	ل: ب		
	ربع وخالد الثلث		
	س) و (ص)	قارن بين (،	
% ۹۰ $ imes$ فرن المراجع والمراجع ا		س = ۳۰ % من ۱۲۰۰۰	
القيمة الثانية اكبر	ب	القيمة الاولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	۷	القيمتان متساويتان	ج
	ىل: ج	حا	
/ \	ن بین	قارر	
	و ص		
٦ص = ٤٨		٧س = ٣٦	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الاولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	ل: ب	ما	
ما = ۸		عدان النسبة بينهما ٣	
	، بین :		
۳٠.		العدد الأكبر منهم	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الاولى أكبر	,
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
Λ -	عل: أ ندر: = عند ما عد	الم الفرق بين نسبتي الع	
		العرق بين للسبقي الخ إذا قيمة العدد الأذ	
	· (•) / J.	-21 -21	
	• ,	من خلال الشكل الآتي قارن بير	
		65° g · C · G	
un l			
°o,		س م	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الاولى أكبر	,
المعطيات غير كاقية	2	القيمتان متساويتان	ج
	عل: أ		
وايا المثلث = ٠٠°	رية ٦٠° إذا كل ز	المثلث متطابق الصلعين ويوجد زا	
	موجب فقارن بين		
س ^۲ × ۷ ^۲ × ۷ ^۲ × ۷ ^۲		س × ۲۱۱ × ۲۱۳ × ۲۱۱ م	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	<u> </u>
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
C. I. All these	عل: د		
بختلف الإجابه	,	بالتعویض برقمین مثل ۱ و ۰	



	·		
2	قارن بین	1	
$\frac{3}{16}$		1	
		$5 + \frac{1}{3}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	ĺ
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	.
	الحل: ج		
	اذا کانت س ≠ صفر		
	قارن بين:		
(ځ س ۳)	Carlo Carlo	(٤ × س) ۲	
ً القيمة الثانية اكبر	ب	القيمة الاولى اكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
	الحل: د		
	لفتراض ارقام موجبة وسالبة لـ س	يتغير الحل بـ	
	قارن بین :	- 1	
$\sqrt{1600}$ - $\sqrt{3600}$	ـــرن بين .	٣٠	
ATT 4000		Annual Maria	
القيمة الثانية اكبر	ب	القيمة الاولى اكبر	j
المعطيات غير كافية	٦	القيمتان متساويتان	ح ا
/ \ -	الحل: أ		
ية =	في القيمة الثانية تصبح القيمة الثان	بايجاد ناتج الجذر	0.
/ \	۲٠ = ٤٠ <u>-</u> ٦٠	LAVER /	W .
	اذا القيمة الاولى اكبر		10.
			00
3	قارن بين		
$\frac{2}{3}$.,٢٥	
ى القيمة الثانية اكبر	ب ا	القيمة الاولى اكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	<u> </u>
. 3	الحل: أ	5.2 5 .	
	لانها قيمة موجبة		
		3	
	قارن بين:		
(1,0 × 1,0)	9 9	Y	
القيمة الثانية اكبر	ب	القيمة الاولى اكبر	,
المعطيات غير كافية	الحل: ب	القيمتان متساويتان	ح ا
	الحن: ب		
		إذا كان الشكل مربع	
		قارن بین:	
V \			
مساحة المعين		مساحة المثلث	
القيمة الثانية اكبر	ا ب	القيمة الاولى اكبر	ĺ

الحل: د

القيمتان متساويتان

المعطيات غير كافية



قارن بين :					
^т (Y -)		71 -			
القيمة الثانية اكبر	ب	القيمة الاولى اكبر	Í		
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج		
الحل: أ					
فيمته	لب قلت	لان كلما كبر العدد السا			

	قارن بين:		
⁴ √0.0016		۲	
القيمة الثانية اكبر	ب	القيمة الاولى اكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
	الحل: أ ة الثانية = ٠,٢		
	ة الثانية = ٠,٢	القيم	

ستطيل ومثلث	ین متساویین شکلا علی شکل م	سلك طوله "ل" قسم الى قسد	
	قارن بين:		
محيط المثلث		محيط المستطيل	
القيمة الثانية اكبر	ب	القيمة الاولى اكبر	i
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
لمول	الحل: ج متساوبين والمحيط عبارة عن م ي المحيطين متساوبين		

	قارن بين:		
$\frac{1}{6} - \frac{1}{5}$		1 - 1 7 - 5	
القيمة الثانية اكبر	ب	القيمة الاولى اكبر القيمتان متساويتان	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
	الحل: أ		

طول قطر مربع $\sqrt{2}=2$ اذا كانت هناك دائرة تمر برؤوسه الاربعة					
فقارن بين :					
محيط الدائرة		$8\sqrt{2}$			
القيمة الثانية اكبر	ب	أ القيمة الاولى اكبر			
المعطيات غير كافية	7	ج القيمتان متساويتان			
		الحل: أ			



قطر المربع = قطر الدائرة محيط الدائرة = $\sqrt{2}$ محيط الدائرة = $\sqrt{2}$

	قارن بین :		
صفر		س ^۲ ـ ۲ <i>س</i> + ۱	
القيمة الثانية اكبر	ب	القيمة الاولى اكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
	الحل: د بأرقام مختلفة تختلف الإجابة		
	ل بأر قام مختلفة تختلف الاجابة	لأن بالتعويض	



	مكعب نرد، قارن بين:	3 i	
at the second of	محعب نرد، قارن بین:		
احتمال ظهور رقم أقل من ٢		احتمال ظهور رقم أكبر من ٥	
القيمة الثانية اكبر	ب	القيمة الاولى اكبر	١
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
	الحل: ج		
ر	ہور كلا الرقمين يساوي السدس	لأن احتمال ظه	
		·	
P v	ية مختلفة متوسطها الحسابي	ا برا احداد	
	ية محتلفة متوسطها الحسابي ا		
٦		اصغر عدد	
القيمة الثانية اكبر	· ·	القيمة الاولى اكبر	١
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	الحل : ب		
٦	يجب أن يكون أن اصغر من	لأن أصغر عدد	
	15		
	قارن بين :		
$\sqrt{0.0025}$		0.05	
القيمة الثانية اكبر	ب	القيمة الاولى اكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	الحل: ج	3 3 3 2	
// // //	.5	/ 10 %	
من سعود	ِ من محمد وعمر محمد اكبر ،	اذا کان عمر احمد اکبر	
	فقارن بين:		
عمر سعود		عمر محمد	and the same
القيمة الثانية اكبر	ب	القيمة الاولى اكبر	i
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
. 3	الحل: أ	5 .5 5 .	
	الحل . ا		
	قارن بين:		
0_1.		$\sqrt{25-100}$	
القيمة الثانية اكبر	ا ب	القيمة الاولى اكبر	Í
المعطيات غير كافية	٠ .	القيمتان متساويتان	7
المعطيات عير حاقية		العليمتان منساويتان	<u> </u>
	الحل: أ		
V (بتربيع الطرفين	for all	
	ولي = ١٠٠ _ ٢٥ = ٧٥	القيمة الأو	
	: الثانية = ٥ = ٢٥	القيمة	
٨		- 17	
/ب			
* *		قارن بین:	
/			
/			
Ir./			
০ .		ص	
القيمة الثانية اكبر	(,)	القيمة الاولى اكبر	í
	ب ا		' -
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح ا
	الحل : ج		
	ة المكملة لـ °۲۰ = ۲۰°،	قياس الزاويـ	
، متساه بین	رى = ٢٠٥ لأن ضلعي المثلث	قياس ز او ية القاعدة الأخ	
	ری س (ص) = ۳۰°		
	ں ر س) = ۰۰		

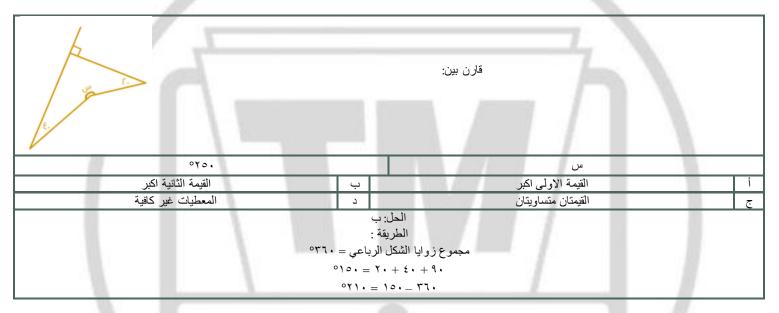




سيارتان تتحركان في نفس الوقت من المدينة أ الى المدينة ب وصلت السيارة الأولى بعد ساعتين، ووصلت السيارة الثانية بعد ساعة ونصف: قارن بین: رب بين. *علمًا أن القطر = ٢٠٠ *

السيارة الثانية

سرعة السيارة الثانية		سرعة السيارة الأولى
القيمة الثانية اكبر	ب	أ القيمة الاولى اكبر
المعطيات غير كافية	7	ج القيمتان متساويتان
		الحل : أ

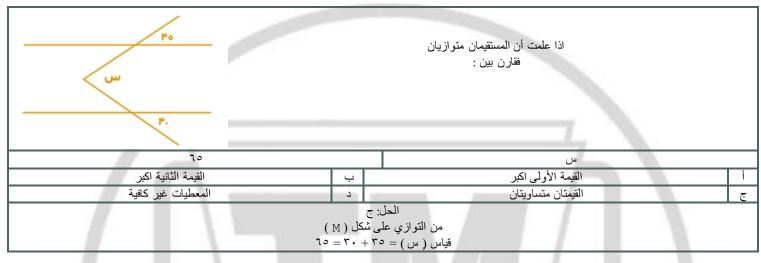




		قارن بين:	
(٢-) ٢-	-	(٢ -) - (٢ -) - (٢ -)	
القيمة الثانية اكبر	ب	القيمة الاولمي اكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
		الحل: ب القيمة الأولى = ۲ ، القي	
	مة الثانية = ٤	القيمة الأولى = ٢ ، القيد	



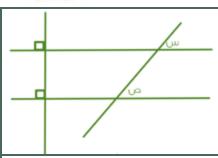
الله الله الله الله الله الله الله الله		دائرة نصف قطرها ۷ ودائر قارن بين	
٣ أمثال مساحة الدائرة الصغرى		مساحة الدائرة الكبرى	
القيمة الثانية اكبر	ب	القيمة الاولى اكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
		الحل: أ مساحة الدائرة الكبر: "أمثال مساحة الدائرة الع	



	٤ (أ + ب) = ٢٤ فقارن بين :	.// / /	1
	فقارن بين :		10.
٣٢		(أ + ب)٢	10
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
	الحل: أ	/	
W	(أ + ب)= ٦		
VA.	الحل: أ (أ + ب)= ٦ (أ + ب) = ٢ = ٣٦	اذاً ف	

، بین:	ل > صفر، قارن	اذِا کان ن > هـ >	
هـ		ڹ	
Ū		Ū	
القيمة الثانية أكبر	ب ا	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	حل: أ الطرفين، ن > ه	ال بحنف (ل) من	

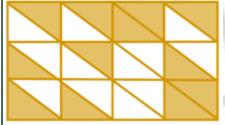




من خلال الرسم المقابل قارن بين:

ص		ω	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأأولى أكبر	Í
لبمعطيات غير كافية	7	القيماتان متساويتان	ج
	ل: ج اویتان بالتناظر	الح الز اويتان متس	

قارن بين: "- ξ × "- " × ° ξ × ° " القيمة الثانية أكبر القيمة الأولى أكبر المعطيات غير كافية القيمتان متساويتان الحل: ج 1 2 2 = 4 1 7 7 T= $^{7-}$ T \times $^{\circ}$ T ۲٤ = ٣-٤ × °٤ " في ضرب الأسس نجمع " 1 £ £ = 17 × 9



إذا كان الشكل مستطيل، مقسم لمستطيلات متطابقة، قارن بين:

مساحة غير المظلل		مساحة المظلل
القيمة الثانية أكبر	ب	أ القيمة الأولى أكبر
المعطيات غير كافية	7	ج القيمتان متساويتان
	أشكال.	الحل: ج بملاحظة وعد الا



إذا كان الشكل مستطيل قارن بين:

الجزء غير المظلل		الجزء المظلل		
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í	
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح	
الحل: ج				

٤ أعداد صحيحة موجبة متتالية مرتبة تصاعديا * يحدد في الإختبار تصاعديا او تنازليا *









		قارن بين:	
مجموع التاني والرابع		مجموع الأول والتالت	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	ĺ
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
		الحل: ب	
		الحل: ب بالتجريب	

قارن بین :					
1		$\frac{0.23}{0.0028}$			
$\overline{0.8}$	$\overline{0.8}$				
القيمة الثانية أكبر	ب	أ القيمة الأولى أكبر			
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان			
الحل: أ 1 الحل: أ $\frac{23}{1000} \div \frac{20000}{1000} \div \frac{23}{100}$ ا $\div \frac{28}{100} \div \frac{10}{100}$ ا $\div \frac{10}{8} \div 1$ تقريباً إذا القيمة الأولى أكبر من الثانية					

		قارن بین			
٠,٢٥		۰٫۰۳۳			
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í		
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج		
الحل: ب					

يقطع رجل ٣٠ دورة في ٩٠ دقيقة حول ملعب، إذا كان محيط الملعب = ١٨٠ متر، قارن بين؟					
٥٤ متر / دقيقة		سرعة الرجل	10.		
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í		
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح		
	الحل: أ				
	المسافة $=$ المحيط \times عدد الدورات				
$\circ \epsilon \cdot \cdot = 1 \land \cdot \times r \cdot =$					
السرعة = <u>المسلقة</u> الزمن					
= ٠٠٠ متر / دقيقة = ٠٠٠ متر / دقيقة					
= ۱۰ متر / تعبیعه = 90					

ָט אָנִי:	فر، قارر	س ٢ – ٤ س + = صد			
۲		س			
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í		
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج		
الحل: ج بتجريب الرقم (٢)، نرى أنه يحقق المعادلة، إذا س = ٢، بالتالي القيمتان متساويتان.					

قارن بین				
العدد الثالث من هذه الاعداد		متوسط ٥ اعداد صحيحة متتالية		
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى الأكبر	Í	
المعطيات غير كافية	7	القيمتين متساويتين	ج	
الحل: ج				



		C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C	
	يط ارض دائرية ٤٠٠م	مح	
	قارن بین		
۰٥م		نصف قطر الارض	
القيمة الثانية أكبر	ب ا	القيمة الأولى الأكبر	í
المعطيات غير كافية	7	القيمتين متساويتين	ج
	الحل: أ		
	۲ طنق = ۲۰۰م		
	طنق = ۲۰۰		
	$0 = \frac{200}{2.14} = 0$ آم تقریباً	نق	
	3.14		
	احمد ومحمد نفس المبلغ من المال		
	ً ریال و اشتری احمد ٥ دفاتر و ٦ آقا	فاذا اشتری محمد ٦ دفاتر و٥ أقلام وتبقی معه ٣	
ثمن القلم		ثمن الدفتر	
القيمة الثانية أكبر	ا ب	القيمة الأولى الأكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتين متساويتين	ج
	الحل: أ		
	با زاد عدد الأقلام زاد المتبقي	لأنه عنده	
// //	قارن بين:	7 %	
صفر		۱ + ۲س –س۲	
ــــر القيمة الثانية أكبر		القيمة الأولى الأكبر	1
العيف المالية المالية المالية المعطيات غير كافية	ب ا	القيمتين متساويتين	-
المعطیت عیر عتیا	الحل: د	القيمتين مساويتين	5
/ - \	الحل, د		-
/	ت س ≠ ۰ ، قارن بین:	16 131	-
٣ س ٣	<u> </u>	الاسم	-
۱ س القيمة الثانية أكبر			1
القيمة النائية اكبر المعطيات غير كافية	<u>ب</u>	القيمة الأولى الأكبر	,
المعطيات غير حافيه	الحل: أ	القيمتين متساويتين	
	الحل: ١ أن س ل ، فإن الحل يكون د	.c. 1131	
	ان س کے ۲ فیل انکی پیوں د	יְרוּ זֹא נִיבֹּע	-
	وطوله يزيد عن عرضه بمقدار ٢:	1	-
، عرب بین. ۲ ٤	وطوله پرید عل عرصه بعدار ۱	محيط المستطيل	ill.
ع ا القيمة الثانية أكبر	1	محيط المستطيل المحير القيمة الأولى الأكبر	
المعطيات غير كافية	ب		,
المعطيات غير حاقيه	الحل: أ	القيمتين متساويتين	ج ا
	الحد: ا ليل = ٢٨ ، اذا القيمة الأولى اكبر	م حاط المستط	
	ين ۲۰۰۰ د ۱۰۰۰ ميد ۱۰۰۰ د د د د د د د د د د د د د د د د د		
	قارن بين:		
	ورن بین.	3 . 0/ 19	
۰٫۰۳		3 من % ۱۲ % من	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى الأكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتين متساويتين	ح
	الحل: ج		
	$\frac{3}{12}$ من % ۱۲ من $\frac{12}{120}$ × $\frac{3}{12}$ =		
	$\frac{12}{12} \times \frac{3}{12} = \frac{3}{12}$		
	100 12 • , • ٣ =		



	:(قارن بير	
٤٠		Υ×0.002×0.03×0.2	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى الأكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتين متساويتين	ج
	00003	الحل: بـ القيمة الأولى = 6 3 وبالتالي القيمة ال	
قارن بین:	ز $\frac{4}{6}$ ،	$(\frac{3}{2} = \frac{1}{4})$ اذا کانت $(\frac{1}{4} = \frac{1}{4})$ و	
و + ز		J	

	$b = \frac{1}{4}$ ، $b = \frac{3}{2}$ ، $b = \frac{4}{6}$ ، قارن بين:	إذا كانت	
و + ز		J	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى الأكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتين متساويتين	ج
	الحل: ب $e + \zeta = \frac{1}{6} + \frac{3}{6} = \frac{1}{6}$ $ivesize i.e. i.e. i.e. i.e. i.e. i.e. i.e. i$		

	قارن بین:			
200	7.01	$\sqrt{39999}$		
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى الأكبر	ĺ	
المعطيات غير كافية	7	القيمتين متساويتين	ج	
الحل: ب بتربيع الطرفين القيمة الأولى: ٣٩٩٩٩ القيمة الثانية: ٠٠٠٠				

	قارن بین:		
$\sqrt{9} + \sqrt{3}$		$\sqrt{17}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى الأكبر	ĺ
المعطيات غير كافية	7	القيمتين متساويتين	ج
	الحل: ب		
	$4 \approx \sqrt{17}$		
	$\circ = 3 + 2 \approx \sqrt{9}$		
	القيمة الثانية أكبر	إِذًا	

		قارن بین:	
0.401		0.41	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولمى الأكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتين متساويتين	ج
		الحل: أ بالمقارنة بين الف	
	يمتين	بالمقارنة بين الف	

	· ≠	اذا کانت س
	:	اذا کانت س قارن بین
٣(س٤)		ځ _س ۲
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولمي الأكبر
المعطيات غير كافية	7	ح القيمتين متساويتين
	<u>. </u>	الحل: د



		25	
	قارن بين:		
3		4	
$\frac{\overline{27}}{27}$		$\frac{4}{36}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى الأكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتين متساويتين	7
J	الحل: ج	مريسي ويسيد	1 6
	، بالتبسيط بالتبسيط		
	بـــبــــــــــــــــــــــــــــــــ		
	$\frac{\frac{1}{2}}{9}$ القيمة الثانية		
	4000		
	قارن بین:		
۰ ۲% من ۶۰		۰ کی% من ۲۰	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى الأكبر	j
المعطيات غير كافية	٠.	القيمتين متساويتين	7
<u> </u>	الحل: ج	میتین مستوریتین	1 6
	24 (0), 40	in the	
	ولى = $\frac{40}{100}$ ولى = 24	القيمة الا	
	$7 \mathfrak{t} = \mathfrak{t} \cdot imes rac{60}{100} = \mathfrak{t}$ ثانية	القيمة ال	
	100		
ة المالة – A وال مرفقات ووزو	11 -15: 4	اذا كان سعر 💆 من كيلو الجوافة = ١٠	
	رون ، وسعر من ديبو ،	ь	1
سعر كيلو الفراولة		سعر كيلو الجوافة	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى الأكبر	Î
المعطيات غير كافية	7	القيمتين متساويتين	ج ا
/ \	الحل: أ		
	لجوافة $=rac{6}{2} imes 1$ رياا	سعر كيلو ا	
	لفر او لـهٔ $=\frac{5}{2} imes \Lambda = 1$ ریال	المحد كرام ا	
	4	سر يو ,	
	قارن بين:	A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR	100
(5^{-9})		(3^{-6})	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى الأكبر	ĺ
المعطيات غير كافية	7	القيمتين متساويتين	ح ا
	الحل: أ		
		37 11	
	قارن بین:	- //	
١٣	(2. 1)	$\sqrt{18 + 11}$	
القيمة الثانية أكبر	ا ب	القيمة الأولى الأكبر	ĺ
المعطيات غير كافية	2	القيمتين متساويتين	ح
المعطيات غير عالية	الحل: ب	الميمين المساويين	<u> </u>
	الحل. ب بتربيع القيمتين		
	بىربىغ العيملين		
		12 12 11	
	ا $ imes 5^{+0} = 5^{+2}$ قارن بیز $ imes$		
۲٠		متوسط (أ + ب)	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى الأكبر	j
المعطيات غير كافية	7	القيمتين متساويتين	<u>ج</u>
	الحل: ب		
4	Li f		



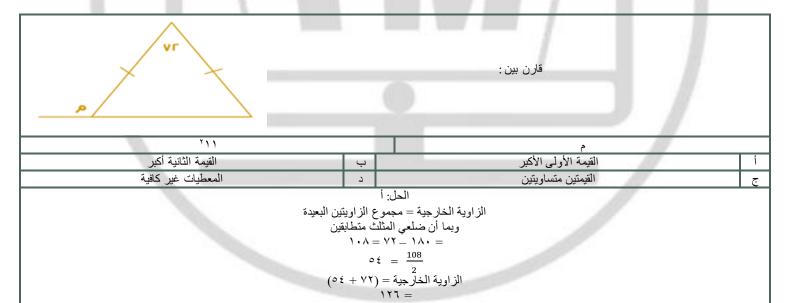
		100 mm	
قارن بین:	ن فهد ، فهد اكبر من على ، ف	اذا كان خالد اصغر ه	
علي		خالا	
القيمة الثانية أكبر	ا ب	القيمة الأولى الأكبر	i
المعطيات غير كافية	7	القيمتين متساويتين	ج
	الحل: د		
مريهما	لة لعدم توفر معلومات عن عم	لا نستطيع المقارة	
۲ =	. ، ب = ۲ج ، ج = ۲د ، د	اذا کان : أ = ٢٠	
	قارن بين:		
د + ن		ج + أ	
2		2	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى الأكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتين متساويتين	ج
	الحل: أ		
	بالتعويض		
	قارن بین		
1		1 1	
$\overline{3+4}$		$\frac{1}{4} + \frac{1}{3}$	
القيمة الثانية أكبر	ا ب	القيمة الأولى الأكبر	Í
المعطيات غير كافية	2	القيمتين متساويتين	ج
All A Comments	الحل: أ		
/ \	المقامات في القيمة الاولى	بتوحيد	let l
/			
متتالية زوجية متوسطهم ٧ ، قارن بين:	اربع اعداد،	D. A. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C.	
٦		اصغر عدد	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى الأكبر	i
المعطيات غير كافية	7	القيمتين متساويتين	ح
	الحل: ب		
حساب <i>ي</i>	الية اذا الوسيط= المتوسط الـ		
	اد هي ٤ ، ٦ ، ٨ ، ١٠	الاعد	
	اصغر عدد = ٤		
	1000	1 1	
, جيد ماعدا طالب واحد حصل على ضعيف	، جيد جدًا والباقي حصل على	اذا حصل $\frac{1}{2}$ الطلاب على تقدير ممتاز و $\frac{1}{2}$ حصلوا علم	
	قار ن بين :		
	بأن عدد الطُلاب = ٣٠	علمًا	
الذين حصلوا على تقدير جيّد		٤	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى الأكبر	1
المعطيات غير كافية	7	القيمتين متساويتين	ج
	الحل: ج		
١٥ طالب	$=\frac{1}{2} \times \mathfrak{r} \cdot = \frac{1}{2}$ ى تقدير مُمتاز	الطلاب الحاصلين عل	
طلاب	$\overline{1}$ بر جیّد جدًا = $\overline{1}$ × $\overline{1}$ × $\overline{1}$	الحاصلين على تقد	
	° = (1.+1°)- ". =		
٤	حصل على تقدير ضعيف = :		



	: من	قارن بین کلّا			
$\sqrt{1+\sqrt{2}}$		$\sqrt{3}$			
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى الأكبر	Í		
المعطيات غير كافية	7	القيمتين متساويتين	ح		
الحل: أ بتربيع القيمتين : القيمة الأولى = $\%$ القيمة الثانية = $\%$ + $\%$ + $\%$ + $\%$ الحراء + $\%$ الحراء كراء كراء كراء كراء كراء الأولى أكبر					

	:	قارن بین	
ثَمنيّ الثمانية		ثلاثة أرباع الأربعة	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولمي الأكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتين متساويتين	ج
	۳ :	الحل: أ $= \xi \times \frac{3}{4}$ $= A \times \frac{2}{8}$	

/ / / /	محيط الدائرة = ٣١٤ م	إذا كان	
	محيط الدائرة = ٣١٤ م قارن بين :		Δ.
٠٤م		نصف قطر الدائرة	707
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى الأكبر	790
المعطيات غير كافية	7	القيمتين متساويتين	ح
	الحل: أ	D. A. P. L	10.
	الحل: أ $=rac{314}{3,14 imes2}$	نق	



0 V 9



: × س	$\mathbf{\xi} \times \mathbf{\xi} \times \mathbf{\xi} = \mathbf{T} \times \mathbf{T} \times \mathbf{T} \times$	اذا کان : ۳	
	فقارن بين :		
٤		س	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولمي الأكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتين متساويتين	ج
	الحل: ب		
o: س وَ س > ٥	م الأول وطول المستقيم الثاني	النسبة بين طول المستقي	
	فقارن بين :		
طول المستقيم الثاني		طول المستقيم الأول	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى الأكبر	١
المعطيات غير كافية	7	القيمتين متساويتين	ج
thu. digetu w tuliu a	الحل: ب نع أن أع	geti en ti a tân en tia c	
ك ، إذا المستقيم التاني اخبر من الأول	y = m , و د حر ان س اخبر من	نسبة المستقيم الأول = ٥ ، والمستقيم الثاني	
	15		
^۲ -√3 ()	قارن بين :	٠. / آهَ	
		£-(√2)	f
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى الأكبر	١
المعطيات غير كافية	7	القيمتين متساويتين	ج
	الحل: ب		
	القيمة الأولى = $\frac{1}{4}$		
/ \	$\frac{1}{3} = \frac{1}{3}$ القيمة الثانية		
۲	ب ، ب = ۲ ج ، ج = ۲ د ، د =	· 1 = 7 -	
	قارن بين:		
د + ب		ج + أ	
2		3	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى الأكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتين متساويتين	ج
	الحل: أ		
\ \	7 = 2		
	$z = 7 \times 7 = 3$ $\psi = 7 \times 3 = 4$		
\ \ \	$\dot{l} = 7 \times \Lambda = 71$		
	بة الأولى = $\frac{4+16}{2}$ = ۲، ۲	القدم	
	3	//	
	القيمة الثانية = $\frac{2+8}{2}$ = ٥		
	إذًا القيمة الأولىّ أكبر		
	12		
3 _	قارن بين :	7 –	
$\frac{3-}{7}$		3	
/ القيمة الثانية أكبر	ب ا	القيمة الأولى الأكبر	Í
المعطيات غير كاقية	7	القيمتين متساويتين	ح
. 3	الحل: ب	55	
	صغرت قيمة السالب كبر العدد	كلما	
، ٦ فقارن بين :	ساوي محيط مستطيل أبعاده ٤	إذا كان محيط مربع يا	
مساحة المستطيل		مساحة المربع	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى الأكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتين متساويتين	ح
	الحل: أ		
من المستطيل	َّـات كانت مساحة المربع أكبر ه	إذا تساوت المحيط	



ر ٤ إطارات لسيارته وظهر له عرض	يريد أحمد تغيير	
ول: یشتری ۶ إطارات بـ ۱۰۰۰ ریال	العرض الأو	
تَري إطار بـ ٤٨٠ ويحصل على الثاة	العرض الثَّاني: يش	
فقارن بين :	-	
	قيمة العرض الأول	
ا ب		Í
٥		ح
الحان: أ		
	العرض الأر	
م ذروا که زیر تراطه ایران کرام طول	م مع امامه ما المحمد	
	عرف مستقيد تتولها دم و	
	عد البلاطات	
	-	l í
	العيمتين مساويتين	ح ا
	4	
, , , , ,		
	7)E	
فار ن بن خ		1
	w. u	-
		10.
ب	القيمة الأولى الأكبر	Í
7	القيمتين متساويتين	ج
1 - 1-11		
$7,771 \equiv \frac{1}{1250} \equiv \frac{1}{50} \times \frac{1}{50}$		
		107
قارن بين:		7
	ثلاث أرباء الأبرجة	+
()		1 1
	القيمتين متساويتين	ج ا
$\Gamma = \Sigma \times -$		
4		
$\Upsilon = \Lambda \times \frac{4}{2}$		
4		
$Y = A \times \frac{4}{2}$		
4	A	
	ول: يشتري ٤ إطارات بـ ١٠٠٠ ريال يتري إطار بـ ١٠٠٠ ويحصل على الثان يتري إطار بـ ١٠٠٠ ويحصل على الثان فقارن بين: عرضها ٦٣ زيد تبليطها ببلاط طول قارن بين: الحل: أ نحول المتر لسنتيمتر الحل: أ البلاط = ١٠٠٤ ، ٣ × ١٠٠٠ = ١٠٠٠ البلاط = ١٠٠٠ البلاط = ١٠٠٠ البلاط = ١٠٠٠ المنان بين: قارن بين: قارن بين:	قيمة العرض الأولى الأكبر بالقيمة الأولى الأكبر بالقيمة الأولى الأكبر بالقيمة الأولى الأكبر بالقيمتين متساويتين بالطيخ بالعرض الأولى سعر الد ٤ إطارات = ١٠٠٠ ريال العرض الثاني سعر الد ٤ إطارات = ٢٠٠ ريال العرض الثاني سعر الد ٤ إطارات = ٢٠٠ ريال عد البلاط الحل عد البلاط الحل القيمة الأولى الأكبر بن بن بالقيمة الأولى الأكبر بن بن بالقيمة الأولى الأكبر بالعربي بالقيمة الأولى الأكبر بالعربي بالقيمة الأولى الأكبر بالعربي بالقيمة الأولى الأكبر بالعربي بالقيمة الأولى الأكبر بالعربي بالقيمة الأولى الأكبر بالعربي بالقيمة الأولى الأكبر بالعربين بالقيمة الأولى الأكبر بالعربين بالقيمة الأولى الأكبر بالعرب بالعرب بالعرب بالعرب بالعرب بالعرب القيمة الأولى الأكبر بالعرب

الحل: ب 134 = ۲۱ تقريبا القيمة الأولى الأكبر

القيمتين متساويتين

القيمة الثانية أكبر

المعطيات غير كافية



St '			
محمد ، فقارن بين :	، عمر وليد ، وعمر خالدربع عمر	إذا كان عمر محمد ٣ أمثال	
عمر وأبيد		عمر خالد	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى الأكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتين متساويتين	ح
	الحل: ب		
سلطان ، فقارن بين:	ل عمر فهد ، وعمر علي ثلث عمر	اذا کان عمر سلطان ۳ أمثا	
عمر علي		عمر فهد	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى الأكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتين متساويتين	ح
	الحل: ج		
	سلطان $\overline{r}=\overline{r}$ فهد		
	$=\frac{1}{3}$ سلطان ، ۳ علي = سلطان	علي	
	سلّطان = ٣ فهد أو ٣ علي		
11/2			
	قارن بین:		
11 ⁻⁸		6-11	
$\frac{11^{-3}}{}$		6^{-3}	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى الأكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتين متساويتين	ج ا
	الحل: ب		N.
/ \			15.
	إذا كان ١ + ٢ن > ٠		10.
	قارن بين		
$\frac{3}{4}$		ن ا	10.
			100
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى الأكبر	,
المعطيات غير كافية	7	القيمتين متساويتين	E
	الحل: أ ٢ن > -١		111
\ \ \			10
	$\frac{1}{2} - < 0$		0
	ن أكبر من $-\frac{1}{2}$ اذا فهي أكبر من	بما أن	7
	<u>3</u> _		
	4		
	قارن بين:		
$\frac{0.3}{0.03} + \frac{0.03}{0.3}$		١٠,٣	
ربي	ا ب	القيمة الأولى الأكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتين متساويتين	ح
	الحل: أ		
	بجمع القيمة الثانية		
	$=\frac{\frac{3}{10}}{\frac{10}{3}}+\frac{\frac{3}{100}}{\frac{100}{3}}$		
	$\frac{3}{100} + \frac{3}{10}$		
	بجمع القيمة الثانية		
	بحنف المتسابهات		
	$1 \cdot , 1 = 1 \cdot + \frac{1}{}$		
	1 + ۱۰ ۱۰٫۱ 10 القيمة الأولى اكبر		
	ادا احید اورسی اجر		



	:	قارن بين:	
2		1	
15		$7 + \frac{1}{2}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولمي الأكبر	ĺ
المعطيات غير كافية	7	القيمتين متساويتين	ج
		الحل: ج الحقامات في ا $\frac{7}{1}$ بتوحيد المقامات في ا $\frac{7}{1}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{7}{1}$ $\frac{7}{1}$ بضرب القيمة الثا $\frac{5}{2}$ $\frac{14}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	

	٦ ،فقارن بين:	اذا کانت ص	
6 + 6 <u>ص</u> ص		ص + ۱	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى الأكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتين متساويتين	ح
/	i i	الحل:	

A A A	قارن بین:		TIL.
$\frac{4}{9} \div 1\frac{4}{9}$		٣	All .
القيمة الثانية أكبر	ب ا	القيمة الأولى الأكبر	í
المعطيات غير كافية	7	القيمتين متساويتين	ح
	الحل: ب $\frac{13}{9} = 1 \frac{4}{9}$ $\times 10^{-2}$ القيمة الثانية أكبر	13 9 SI	

کته = ۲۰۰۰	كته ، فإذا كانت نصف أرباح شر	محمد یأخذ ٥% من أرباح شر	
V	فقارن بين:		
ريل ۳۰۰		المبلغ الذي سيأخذه	
القيمة الثانية أكبر	ب ا	القيمة الأولى الأكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتين متساويتين	ج
	الحل: أ		
	اح شرکته = ۸۰۰۰		
	$\boldsymbol{\xi} \cdot \boldsymbol{\cdot} = \boldsymbol{\wedge} \cdot \boldsymbol{\cdot} \cdot \boldsymbol{\times} \frac{1}{1}$		
	11 ا القيمة الأولى أكبر	اج	

) e		
	قارن بين:		
٧,١٣		٤,٠٠٣ + ٣,٠١	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى الأكبر	Í
المعطيات غير كافية	٥	القيمتين متساويتين	ح
	الحل: ب		
	$\forall, \cdot 1\% = \xi, \cdot \cdot \% + \%, \cdot 1 = 0$		
	لقيمة الثانية = ٧,١٣	1	
	V 17 - V . 17		



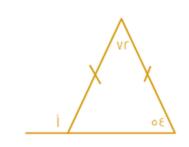
		قارن بین:	
Y		$\frac{\frac{1430}{1431}}{1431} \times \frac{\frac{1429}{1430}}{1430} \dots \frac{\frac{8}{7}}{\frac{7}{8}} \times \frac{\frac{6}{7}}{\frac{5}{6}} \times \frac{\frac{5}{1}}{\frac{5}{6}}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى الأكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتين متساويتين	ج
logs	مع بعض س :	الحل: ب بإختصار كل عدين ، يتبقى لدينا الك <u>5</u> <u>1431</u> إذًا القيمة الثانية	





قاعدة : *الضلع المقابل للزاوية الأكبر في المثلث هو الضلع الأكبر * أب مقابل للزاوية ٦٠ ب ج مقابل للزاوية ٣٠ الزاوية ٦٠ > الزاوية ٣٠ إذًا أب > ب ج





قارن بين:

۲۱۱			
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى الأكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتين متساويتين	ج
، المثلث *	الحل: أ اوي مجموع الزاويتان البعيدتان في أبي : أ= ٧٢ + ٥٤ = ١٢٦	قاعدة * الزاوية الخارجية تس القدمة الأه ا	

قارن بين: .. 40 القيمة الثانية أكبر القيمة الأولى الأكبر المعطيات غير كافية القيمتين متساويتين الحل: ج القيمة الأولى = ٧٥ ،٠ ،، ۷٥ = $\frac{3}{4} = \frac{1}{3-5} + \frac{1}{3+1} = \frac{3}{3+1}$

القيمة الثانية: ١٢١ = ١٢١ 171 < 177

إذا كانت الدائرة تمر برؤوس المربع الأربعة وقطر المربع $\sqrt{2}$ قارن بين: محيط الدائرة $\sqrt{2}$ 1. القيمة الثانية أكبر القيمة الأولى الأكبر المعطيات غير كافية القيمتين متساويتين الحل: أ من المعطيات المربع داخل الدائرة $\sqrt{2}$ قطر المربع=قطر الدائرة= ۱۲. محیط الدائرة = ۲ نق ط = $\sqrt{2}$ د ۳، ۱٤ \times محیط الدائرة

قارن بين: 1.25 1.12 القيمة الثانية أكبر القيمة الأولى الأكبر المعطيات غير كافية القيمتين متساويتين الحل: ب بما أن المقام أصغر من البسطفإن الناتج لابد أن يكون اصغر من البسط أي أصغر من ١٠٢٥

مستطیل طوله یزید عن عرضه بمقدار ۲سم و کان قطره = ۱۰ سم قارن بین : ۶ ۲سم محيط المستطيل القيمة الثانية أكبر القيمة الأولى القيمتين متساويتين المعطيات غير كافية الحل: أ



باعتبار المستطيل مقسم الى مثلثين قائمي الزاوية يكون قطر المستطيل = وتر المثلث القائم = ١٠سم إذا طول ضلعين المثلث (الطول والعرض) = Λ ، Γ (مثلثات فيثاغورس المشهورة)



		قارن بین:	
۱۸۰ ورقة من فئة ٥ ريالات		٥٠ ورقة من فئة ٢٠ ريال	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولمي الأكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتين متساويتين	ح
		الحل: أ	
\ · · · =	Y• ×	القيمة الأولى تساوي= ٠٠ القيمة الثانية= ١٨٠×	
4	= 0	القيمة التانية= ١٨٠ ×	

قارن بین:				
$\lambda \lambda \times \lambda \times \lambda$		$77 \times 77 \times 77$		
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولمي الأكبر	Í	
المعطيات غير كافية	7	القيمتين متساويتين	ج	
	لحل: ج ۲ × ۲۱ × ۳ = ۲ × ۸ × ۸ × ۱۸= ۲۱×			

بين:	ريال وسعر الريال = ٣٠ ين ، فقارن	سعر اليورو= ٣،٧٥	
۳۲۱۰ ین		۳۰ يورو	
القيمة الثانية أكبر	ا ب	القيمة الأولى الأكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتين متساويتين	ح ا
	الحل: أ ۳، ۲۰ × ۳، ۲۱۲ ريال ۱- ۲۲۱۰ ÷ ۳۰ = ۱۰۷ ريال	۳۰یورو= ۲۱۱۰ ین-	

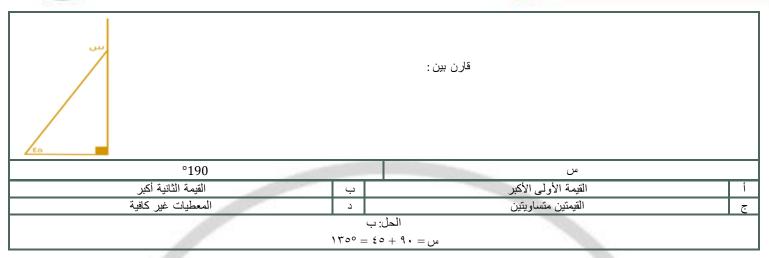
	الد ۳أضعاف عمر سعد مود ٥أضعاف عمر سعد	عمر خا عمر محد	1
	قارن بين:		
عمر محمود		عمر سعد	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى الأكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتين متساويتين	ح
	الحل: ب	/	





وليد	سعد < وليد ، خالد > ر	، خالد	
	قارن بين:		
عمر سعد		عمر أحمد	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولمي الأكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتين متساويتين	ج
	الحل: أ		
	قارن بين:		
1		$\sqrt[2]{(121)^2 - (144)^2}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى الأكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتين متساويتين	ج
	الحل: ب		
	ر عمر فارس ۳ أمثال ع	عمر علي ٥ أمثال عمر جهاد ، و	
عمر فارس		عمر علي	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى الأكبر	Í
المعطيات غير كافية	١	القيمتين متساويتين	ج
	الحل: أ		
علي : جهاد : فارس			
" : °			
Ψ : \ Ψ : \ : 0			
	على > فار س		
/	ـــي > ــرس		
	قارن بین:		
سرعة سيارة تسير ٣٨٠ كم في ٥ ساعات		سرعة سيارة تسير ٣٤٥ كم في ٣ ساعات	
القيمة الثانية أكبر	ب ا	القيمة الأولى الأكبر	Í
المعطيات غير كافية	2	القيمتين متساويتين	ح ا
. 3	الحل: أ	55	
	= المسافة ÷ الزمن	السرعة	
	ل: ٥٤٥ ÷ ٣ = ١١٥		
	ي: ۲۸۰ ÷ ۰ = ۲۷	سرعة الثان	
	قارن بين:		
3 ⁻²		2-4	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى الأكبر	1
المعطيات غير كافية	7	القيمتين متساويتين	ج
	الحل: ب		
صالح اكبر من علي		إذا كان محمد أكبر من وليد ، وو	
ħ	قارن بین:		
عمر صالح	1 1	שמת מבמג וודי די וול אין וולא	I (
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى الأكبر	,
المعطيات غير كافية	7	القيمتين متساويتين	<u>ج</u>
	الحل: د		
(قارن بین:	AV X AV X	
ص (ص+س) ۷- (س+ص) التي تر الثان تر أي	1 . 1	ע (ص-∀) + בע (בע-∀) עלה, די וול ל וול אינ	1 (
القيمة الثانية أكبر المعطيات غير كافية	ب	القيمة الأولى الأكبر	'
المعطيات عير دافيه	7 1	القيمتين متساويتين	<u>ج</u>
	الحل: ج عامل مشترك :	Sef.	
1	عامل مسترك : = (ص - ٧) (س + ص		
	= (ص + س) (س + ص = (ص + س) (ص - ′		





	ِن بين :	قار	
٣		$\sqrt[3]{0.06}4$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولمي الأكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمة الأولى الأكبر القيمتين متساويتين	ح
/ \	حل: ب \cdot , $t = \sqrt[3]{0}$	/ /	
	\cdot , $\xi = \sqrt[3]{0}$.064	
	٣>٠,	٤	

اذا کان: $ص^{7} = $ عدد سالب							
	فقارن بين :						
۲		ص	100				
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í				
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج				
	الحل: ب						
	ص لها احتمالان :		11				
\ \ \ \ \	ں عدد سالب اصغر من ۔١	الأول: ص	10				
	ص عدد بین الصفر و ۱	الثاني:	00				





	عدد طبيعي ، ٩ ^ك ــ ٨ ^ك = ١	ك	
	قارن بين:		
١		<u>ئ</u> ى	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى الأكبر	j
المعطيات غير كافية	7	القيمتين متساويتين	7
	الحل: ج		
	<u>ئ</u> = ك		
	قارن بین :	7 6	
٠,٧٥		$\frac{7}{10} + \frac{6}{10}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى الأكبر	1
المعطيات غير كافية	7	القيمتين متساويتين	7
	الحل: أ		
	$\frac{\frac{13}{10} = \frac{7}{10} + \frac{6}{10}}{\frac{75}{100}} = \cdot, \forall \circ$ $\frac{\frac{75}{100}}{\frac{75}{100}} < \frac{130}{100}$		
	$\frac{10}{75} = 10$ 10 10		
	100 75 130		
	$\frac{70}{100} < \frac{100}{100}$		
	قارن بين:		
۲۰%من ۸		۲۰ من ۲۰	
القيمة الثانية أكبر	ب	5 القيمة الأولى الأكبر	l i
المعطيات غير كافية	2	القيمتين متساويتين	7
. 3	الحل: أ	5.25	
	قيمة الأولى = $\frac{1}{2} \times 7 = 3$	TI CONTRACTOR OF THE PROPERTY	
	5 20×8 - 101 - 1	11	
	انيمة الثانية $=\frac{20 \times 8}{100}$ ، ١، ٦	<u>a</u> 1	00
			611
	قارن بين:		
٥,		$\sqrt{(121)^2 - (144)^2}$	- 11
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى الأكبر	100
المعطيات غير كافية	7	القيمتين متساويتين	7
	الحل: أ		W
بتربيع القيمة تصبح ٦٠٩٥ $\sqrt{6095}$ ، بتربيع القيمة تصبح ٦٠٩٥	$+144)(121-144)=\sqrt{(11)}$	حليل القيمة الأولى فرق بين مربعين ² (144) – ² (21	بت
	، الثانية بتربيعها تساوي ٢٥٠٠		
		-//	
	قارن بين:		
1_	قارن بين :	1 + 1	
$\frac{2}{2+5}$	قارن بين :	$\frac{1}{5} + \frac{1}{2}$	
	قارن بین : ب	1 + 1 - 1 - 2 - 2 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	



50-50-50	 قارن بین :	00.0	
1		1 1	
3		$\frac{1}{6} + \frac{1}{3}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
	الحل: أ		
	القيمة الأولى = $\frac{1}{2}$ القيمة الثانية = $\frac{1}{2}$		
	$\frac{1}{2}$ القيمة الثانية		
100	3		
	ثمن ثوب ۱۰۵ ریال فقارن بین	إذا كان	
سعر الثوب بعد خصم ٢٠%		سعر الثوب بعد خصم ۲۰ ریال	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	2	القيمتان متساويتان	ج
	الحل: أ	ni e edi	
	لأولى = ١٠٥ _ ٢٠ = ٨٥ ريالا الثان تـ 105 × 80	القيمة ا	
	ريال $ au = \frac{80 \times 105}{100} = 3$ ريال	القيمه	
	ثمن ثوب ۱۰۵ ربال قارن بین		
قيمة خصم ٢٠%		قيمة خصم ٢٠ ريال	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	1 '
المعطيات غير كافية	ا د الحل: ب	القيمتان متساويتان	
	الحن: ب القيمة الأولى = ٢٠ ريال		
/ \	الثانية = $\frac{20 \times 105}{100}$ ريال	القدمة	
	100	171.00 (1) (1)	
	 قارن بین :		
	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	4	-
۰۰ % من ۲۰		$\frac{1}{6} \times \%60$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج ا
	الحل: ب		
	1000		
٣ سوداء قارن بين :	اء و ۸ خضراء و ۷ حمراء و	إذا كان لدينا ١٢ كرة زرق	
نسبة السوداء إلى الخضراء		نسبة الزرقاء إلى الكل	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	i
المعطيات غير كافية	2	القيمتان متساويتان	<u> </u>
	الحل: أ ة الأولى = ١٢: ٣٠ = ٢: ٥	القد	
	القيمة الثانية = ٣ : ٨ القيمة الثانية = ٣ : ٨	العليم	
	کانت س (صفر ، قارن بین:	121	
۱۰ (س۹)	C-4	س ٦	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	الحل: أ		
به	لاولي موجبة ، القيمة الثانية سال	القيمة ا	
	1.0	× (*)	
-	فانت س ≥ صفر ، قارن بين:		
ه القيمة الثانية أكبر		اصغر قيمة للمقدار (۲+س) ^۲	J (
القيمة النابية اخبر المعطيات غير كافية	ب ب	القيمةالاولى اكبر القيمتان متساويتان	
المعطيات خير دنية	1 - 1	العيمال مساويتان	E



الحل: ب بما أن س

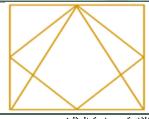
صفر ∴اقل قيمة ل س=صفر بالتعویض عن س بصفر $(Y+m)^{T}=Y^{T}=\xi$

$^{-}$ ۱۷ $^{-}$ $^{-}$ $^{-}$ $^{-}$ $^{-}$ $^{-}$ $^{-}$ $^{-}$ $^{-}$					
۲		J			
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í		
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج		
	ے: د	الحا			
لاف القيم	، باختا	الحل تختلف الإجابات			

10	ان ص عدد صحيح ، قارن بيز	اذا علمت	
$(\frac{1}{9})$ ص		$\omega \frac{1}{4} - \frac{1}{7} - \frac{1}{9}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	الحل:د		
// //	ف الإجابات باختلاف القيم	تختا	

	س	ص ٥	r	ة ، فقارن بين :	سل ضرب الأعداد الأفقية = حاصل ضرب الأعداد الرأسي	اذا کان حاص
Г		_	٤		س- ص	
		- 11	القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	í
		- 10	المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
		V		الحل: د أرقام موجبة وسالبة وصفر	بفرض	

	قارن بين:		9
$\sqrt{36-100}$		٦١	7.
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
	الحل: أ يمة الثانية: ¼64 = ٨ القيمة الأولى: ١٦		
	$\lambda = \sqrt{64}$ يمة الثانية:	الن	
	القيمة الأولي: ١٦		



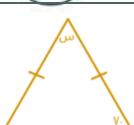
اذا كان الشكل مربع طول ضلعه ٦ قارن بين :

القيمة الثانية: مساحة المثلث		القيمة الأولى : مساحة المعين	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	
المعطيات غير كافية	7	ة القيمتان متساويتان	-
	: ج	الحل	







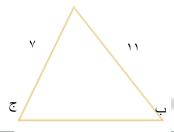


من خلال الشكل الأتي ، قارن بين :

القيمة الثانية: ٢س		القيمة الأولى: °٧٠٠	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	الحل: ب		
ساوین "	' + ٧٠) ، " لأن الضلعان ما	س =۱۸۰ س	

 $\xi \cdot = 1 \xi \cdot = 1 \wedge \cdot = 0$ $\Lambda \cdot = \xi \cdot \times \Upsilon = M$ ان ان ۲ ان ان ۲ ۲۰ < ۲س

	قارن بين:		
القيمة الثانية : ١,٥ كيلو جرام		القيمة الأولى: ١٥٠٠ جرام	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
1×	الحل: ج جرام الى جرام = ١,٥ : = ١٥٠٠ جرام ان القيمتان متساويتان		



من خلال الشكل الأتي ، قارن بين:

القيمة الثانية : ٤سم		القيمة الأولى: ج ب	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	ĺ
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	1 . 1 . 11		

"مجموع أي ضلعين في المثلث اكبر من الضلع الثالث، و الضلع الثالث اكبر من الفرق بينهما"

٧ + ١١ > ٧ - ٦٠ ا أي ان: - ٤ < ج ب < ١٨ اذاً :- ج ب > ٤سم









قارن بین:	حاصل جمعهم ٨ والفرق بينهم ١٢ ، فة	عدين	
١.		العدد الأكبر	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
	الحل: ج نفرض ان العددين هما (س ، ص) س + ص =۸ س - ص =۱۲ (بجمع المعادلتين) ۲س = ۲۰ س = ۲۰		
	ص= -٢ اذن العدد ١٠ هو العدد الاكبر		

-			_	
/				
7			7	
/				

مستطيل قسم الى مربعات متطابقة ، فقارن بين:

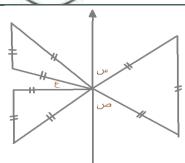
١٥ وحدة مربعة		مساحة متوازي الأضلاع	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
1 1	الحل: ج	Arrest / I	

الحل. ج مساحه متوازي الاضلاع = طول القاعده × الارتفاع ٣×٥ =١٥ وحده مربعه

	قارن بین:		
٨ ^٧		$\sqrt{1200}$ 0	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	ĺ
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
N I	الحل: أ		
	$\mathbf{N} \cdot 9 = \sqrt{12000}$		
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	۲۸ = ۲۶ اذن القيمه الأولى اكبر		
	اذن القيمه الأولى اكبر	3 11	

	بین:	قارن	
1 - س 8 - س		$\frac{1}{7}$ - ω	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
): د	الحل	
	قيمة س	الحل لعدم معرفة	





إذا كانت جميع المثلثات متطابقه ، فقارن بين:

<u> </u>			
۰۱۸.		س + ص + ع	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
	الحل: ج		
	°17. = 7. = 11.	س+ص	

ع = $^{\circ}$ ، لأنها متقابله بالرأس مع زاوية قياسها $^{\circ}$

إذا كان نصف قطر الدائرة ٢سم ، فقارن بين :



موجب	د صحیح سالب . ص عدد صحیح قارن بین:	إذا كان س عد	10
صفر		س + ص	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولمي أكبر	j
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
Vi Company	الحل: د		III

طول ضلعه ٦ ، فقارن بين :	مستطیل طوله ۹ و عرضه ٤ ، و مربع ـ			
نصف مساحة المستطيل	نصف مساحة المربع			
القيمة الثانية أكبر	أ القيمة الأولى أكبر ب			
المعطيات غير كافية	ج القيمتان متساويتان د			
الحل: ج 1 الحل: ج 1 القيمة الأولى 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				

	اذا کان : $rac{4}{4}$ = ۲۶ فقارن بین :		
	فقارن بين :		
٤		س س	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
	الحل: د		
	7 £ = $\frac{2}{4}$		
	رب ٤ في للتخلص من المقام"	"نض	
	$w^3 = 37 \times 3 = 507$		
	س ٤ = ٢٥٢		



الرابع	جذر	ΙĹ	نأخذ
٤- = ر			

		1.0	
	، بین:		
<u>5</u> +₹		15 +Y	
2		14	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر القيمتان متساويتان	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
	ب: ب	الحا	
	$\xi : \psi : U$ $\xi : V = \frac{57}{14} : C$ $\xi : C = \frac{9}{2} : C$	القيمة الأولم	
	$\frac{14}{6} \cdot \frac{14}{9} \cdot \frac{14}{12} = \frac{14}{12} = \frac{14}{12} \cdot \frac{14}{12} = \frac{14}{$	القمة الثان	
	$\frac{1}{2}$.	tan tagan	

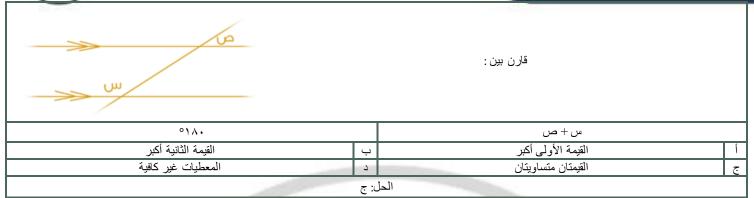
	$rac{80}{2}+$ ۱۰ ، ۳م $=$ ۱۰ ا بین:	٦٢٧	
	قارن بين:		
م		J	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولمي أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	<u>ح</u>
	الحل: ب الحل: ب الاولي = ۲۷ ل = ۱۰۸ الحد القيمة الثانية : القيمة الكسر : $\frac{80}{2}$ = ٠٤ الكسر : $\frac{8}{2}$ + ٤ = ١٠ الكسر : $\frac{8}{2}$		
	ج=٢٧		

	علمت ان ص أكبر من ٧	اذا =	
	فقارن بين:		
<u>6ص+ص</u>		ص + ۱	
ص		term and a second	100
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
The second second	الحل: أ	-07	III .
	لافتراض والتعويض:	با	7
	$\Lambda = \omega$		<i>[</i> -
	مة الأولى: ٨ + ١ = ٩	القيد	
	$V = \frac{56}{8} = \frac{6 \times 8 + 8}{8}$ الثانية:	القيمة	

۱ = ص + (۲ - ۵)	ن صحیحان وکان (س + ^٥) –	اذا کانت س ، ص عددار	
	قارن بين:	M	
ص		س	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	الحل: ب		
	$\Upsilon + \omega = \Sigma + \omega$		
	$\omega + \Upsilon = \omega$		

	قارن بين:		
$(\sqrt{3})$		[€] - (√3)	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	ĺ
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
	الحل: ب بر الأس السالب كلما قلت القيمة		
	بر الأس السالب كلما قلت القيمة	کلما ک	





	قارن بين:		
4		4 –	
7-		7	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	الحل: ج		

	ل = ۳ ، م = ۲۰	/ 10 1	
/	قارن بين:		W .
(ل– م)۲		(ل + م)۲	M.
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولمي أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
/ / /	الحل: ب يمة الأولى: (٣ + ٢-٢) = ١ الثانية: (٣ – -٢) ٢ = ٢٥ = ٢٥		- 10
	يمة الأولى: (٣ + ٢-٢) = ١	الق	
	$ ^{70} = ^{7} = ^{7} = ^{7} = ^{7} = ^{7} $ الثانية:	القيمة	

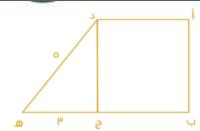


في الشكل المقابل نصف قطر الدائرة = ٦ سم قارن بين:

۲۰ سم۲۰	70	مساحة المظلل
القيمة الثانية أكبر	ب	أ القيمة الأولى أكبر
المعطيات غير كافية	7	ج القيمتان متساويتان
	الحل: أ	
	عة المظلل = ١٢ط سم ٢ المظلل ثلث الدائرة *	مساح
	المظلل ثلث الدائرة *	*







قارن بين:

۰ ۵ سم		مساحة المربع أب ج د	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولمي أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	ں: ب	الحل	

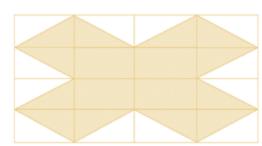
طول ضلع المربع = 3 (باستعمال نظرية فيثاغورث) مساحة المربع = $(3)^{7} = 17$ سم

	قارن بين:		
$\frac{1}{2}$		^۲ (^۲ ^۲) '(^r - ٤)	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
	الحل: أ $1 = 7.5 \times \frac{1}{64} = 7.5$	7 Y $\times \frac{1}{64}$	

	۸۱ = ۲۳ × ۳۳		70
	قارن بين:		
,		س	. 10
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
	الحل: أ ٣ س+٢ = ٤٣	/ / /	
			. III
	$\omega+\Upsilon=3$ س $\Upsilon=\gamma$		
	س = ۲	/	200

	إذا كان ب > ـ٤أ + ٥ب قارن بين:		
	قارن بين:		
ب	31	- 10	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
	الحل: أ		
	الحل: أ 16> 0ب _ب 16> كب		
	أ > ب		





إذا كانت المستطيلات الصغيرة متطابقة وابعادها ٤سم، ٣سم قارن بین:

۶۵ سم		محيط المظلل	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
	الحل: أ		
	ل = وتر المستطيلات الصغ		
	مظلل $1 = 1 1_{oxdot} imes 0$ سم		
ين الحل (د)	في السؤال أي معطيات يكو	ملحوظة: إذا لم يذكر	

		قارن بين:	
٠,٩		$\sqrt{0.81}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر القيمتان متساويتان	Í
المعطيات غير كافية	7		ح
		الحل: ج $\sqrt{0.81}$	
	٠,٩	$= \sqrt{0.81}$	

/ \	ن :	قارن بي	
٠,٠٠٠٨	1	•,••	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	Í	الحل: القيمة الأولى =	
	٠,٠٠٠٠٨	القيمة الأولى =	,

- 10		قارن بين:		MI.
	2 – 5 س		5 – 2	7
ة أكبر	القيمة الثاني	ب	القيمة الأولى أكبر	
ير كافية	المعطيات غب	7	القيمتان متساويتان	

		قارن بين :	
۰۰ % من ۲۰۰		٤	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
		الحل: أ القيمة الثانية =	
	ro.	القرمة الثانية =	







إذا كان بعدي المستطيل لا يتعدى الـ ٨ وحدات ، ورؤوس المعين تنصف أضلاع المستطيل ، ومحيط الدائرة يمس ضلعي المستطيل قارن بين:

مساحة الدائرة		مساحة المعين	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	i	الحل: أ	

	:	قارن بین	
77 × 71		1.1 × TV	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
// 3		الحل: أ	
// \	7,777	القيمة الأولى = " القيمة الثانية = "	
/ //	7,707	القيمة الثانية = '	

	. 0, (ری ری				1	
قطر الدائرة					طر المربع	قد	
القيمة الثانية أكبر	ب	l)		- 7	القيمة الأولى أكبر		Í
المعطيات غير كافية	7				القيمتان متساويتان		ج
		الحل: ج	9				

	:	قارن بین	
۲۰۲		۳۰۳	1
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولمي أكبر	
المعطيات غير كافية	۷	القيمتان متساويتان	
		الحل: ب بقسمة الأسس ع القيمة الاولى ٣ ، الق	
	لی ۳۰	بقسمة الأسس ع	
	م قالثان ق	القدمة الأمل ٣٠ القد	

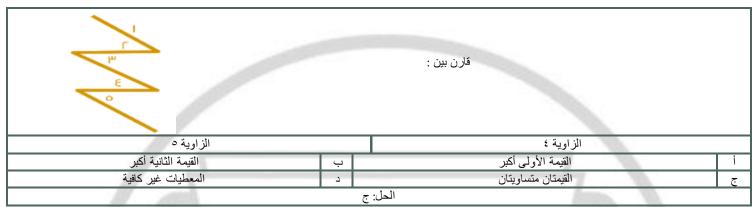
	:	قارن بین	
٣٣		"W _ {W	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
		الحل: أ	
۲	\times r r = (1 -	الحل: أ القيمة الأولى = ٣٣ (١٣ -	



	ں > صفر ، ص < صفر	إذا كانت س	
	قارن بين:		
س ص		س - ص	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	1
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	
	الحل: أ لى موجبة والثانية سالبة	القدمة الاه	
		, <u> </u>	
	قارن بين:		
عد الدقائق في الشهر		عد الثواني في اليوم	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	ĵ
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	.
	الحل: أ	for a large	
	رلى = ۲۰ × ۲۰ × ۲۲ نية = ۲۰ × ۲۶ × ۳۰		
	ں ۔ ۱۰ × ۱۲ × ۱۰ رقام نجد أن الاولى أكبر		
	رقم نجد آن آلاوتی اکبر	بمعرت	
، و أخذ ماحد الأول يسعر و الأصلي و الثاني بخصيم ٦٠ %	حمد لكل و احد من الحو الين	دُّ من أحمد وماجد جو الين بنفس السعر، فإذا تم خصم ٣٠ % V	اشتر ی کلا
٠٠٠ - ١٠٠ - ١٠٠ - ١٠٠ - ١٠٠ - ١٠٠ - ١٠٠٠ - ١٠٠٠ - ١٠٠٠ - ١٠٠٠ - ١٠٠٠ - ١٠٠٠ - ١٠٠٠ - ١٠٠٠ - ١٠٠٠ - ١٠٠٠ - ١٠٠٠ - ١٠٠٠ - ١٠٠٠ - ١٠٠٠ - ١٠٠٠ - ١	قارن بين:	5 70 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ري
ما دفعه ماجد	T	ما دفعه أحمد	
القيمة الثانية أكبر	ا ب	القيمة الأولى أكبر	i
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
	الحل: ج		
	عصل على خصم ٦٠ %	کلاهما ح	10)
			30.
	قارن بين:		- 10
٤-٢		7-4	10
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح ا
	الحل: ب		
	يمة الأولى $= \frac{1}{64}$	الق	
/ /	$rac{1}{\omega}$ نيمة الثانية		10
	16		III.
	_ص ۲ = عدد سا ل ب	ص۳.	10
	قارن بين:		/
,		ص	
القيمة الثانية أكبر	ب ا	القيمة الأولى أكبر	j
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
	الحل: ب		
لة	ن اقل من ١ لكي تتحقق المعاد	ص يجب ان يكور	
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Υ	
	۱ – ۲س + ۱ = ۰ قارن رین	, m	
,	قارن بین :	. 18	
' القيمة الثانية أكبر	ا ب	س القيمة الأولى أكبر	1 1
المعطيات غير كافية	7	القيمة المولق البر	٠
- - -	الحل: د	<u> </u>	1 6
	تحليل المعادلة:	ij	
	$ \cdot = (1 - \omega) (7) $	$+\omega$)	
	= -ُــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		



قارن بين :					
$8\sqrt{4^{11}}$		$\sqrt{4^{11}} + 8$			
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í		
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح		
الحل: ب القيمة الثانية مضروبة في ٨					



	= ٣ ، م = -٢ فارن بين :	J	-
	قارن بين:		
(م –ل)۲		(ل + م)۲	- 20
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	i
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
	الحل: ب	10.00	
	الحل: ب لأولى:(٣ -٢)٢ = ١ انية: (-٢ -٣)٢ = ٢٥	القيمة ا	
	انية: (-۲ -۳) = ۲۰	القيمة الث	

	Ę	$5 = \frac{m}{2}$ قارن بین:		
ص		400	<i>س</i>	All .
القيمة الثانية أكبر	ب	000	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7		القيمتان متساويتان	ح
		الحل: د لعدم تحديد قيمة ل س	- 0	
	ل أو ص	لعدم تحديد قيمة ل س		

		قارن بین:	
ثمن الأربعة		ربع الثمانية	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	۲ = 1 :	الحل: أ القيمة الاولى = القيمة الثانية =	

		قارن بين:
,		$\frac{3}{10} + \frac{7}{10}$
القيمة الثانية أكبر	ب	أ القيمة الأولى أكبر
المعطيات غير كافية	7	ج القيمتان متساويتان
		الحل: ج



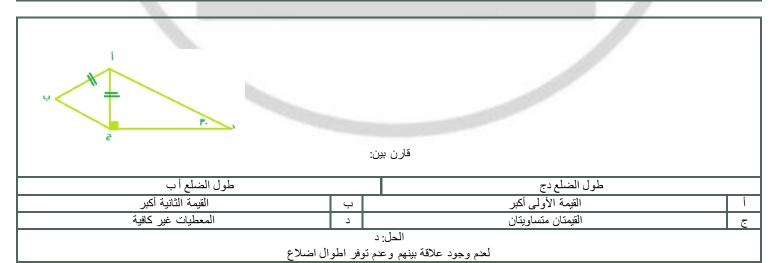
ر بـ ٣ ريال	الدقيق الأسم	كيلو الدقيق الأبيض بـ ٢ ريال، كيلو	
		قارن بین:	
٨ كيلو دقيق أسمر		٦ كيلو دقيق أبيض + ٤ كيلو دقيق أسمر	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولمي أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
		الحل: ج	
·		·	

الساعة ٣٠:٤ عصرًا الى الساعة ٩:١٥ مساءًا	الليل، وسافر سعد من	سافر فهد من الساعة ٣:٤٥ مساءًا إلى الساعة ٤:٠٠ بعد منتصف	
	ِن بين:	قار	
زمن سفر سعد		زمن سفر فهد	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	لحل: أ		
	١١ ساعة وَ ١٥ نقيقة		
	؛ ساعات وَ ٥٤ نقيقة	القيمة الثانية : :	

		قارن بين:	
$3^{\frac{9}{3}}$		32	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	9 ۲۷	الحل: ب القيمة الأولى = القيمة الثانية =	

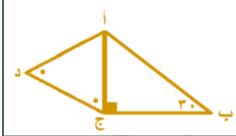
	لارن بین:		
٤٠٠		۰۰ % من ۷۰۰	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	الحل: ب الأولى = ٣٥٠ الثانية = ٤٠٠	القيمة القيمة	

		قارن بین:	
,		$\frac{3}{10} + \frac{7}{10}$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
		الحل: ج	







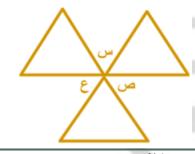


المثلث أب جقائم عند ج والزاوية أد ج = أ ج د

قارن بین:

الضلع أ د		الضلع أ ب	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	ĺ
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
//		الحل: ب	

		قارن بین:
٥,١ كم		١٥٠٠م
القيمة الثانية أكبر	ب	أ القيمة الأولى أكبر
المعطيات غير كافية	7	ج القيمتان متساويتان
		الحل: ج



إذا كانت المثلثات متطابقة الأضلاع، قارن بين:

۰۱۸۰		$\omega + \omega + 3$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
$I_{\bullet} = a $	قة إذًا ذمار	الحل: ج ذک السفال ان المثاثات متطانا	

 $1 \wedge 1 = \mathbb{T} \times \mathbb{T}$ وبما ان \mathbb{T} منهم مشترکین اذًا $1 \wedge \cdot = 1 \wedge \cdot = 7 - 7 \cdot = 1 \wedge = 1 \wedge \cdot = 1 \wedge = 1$

قارن بين:						
$\left(\frac{-3}{4}\right)^{11}$		$\left(\frac{-3}{4}\right)^6$				
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í			
المعطيات غير كافية	7	ع القيمتان متساويتان	ح			
		الحل: أ				



بما ان الأس زوجي فالقيمة ستكون موجبة

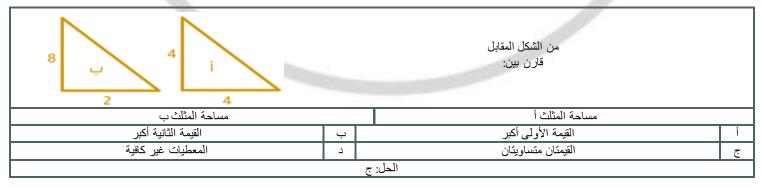


إذا كان الشكل مربع طول اضلاعه ٦ قارن بین:

مساحة المثلث		مساحة المعين	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	7	الحل:	

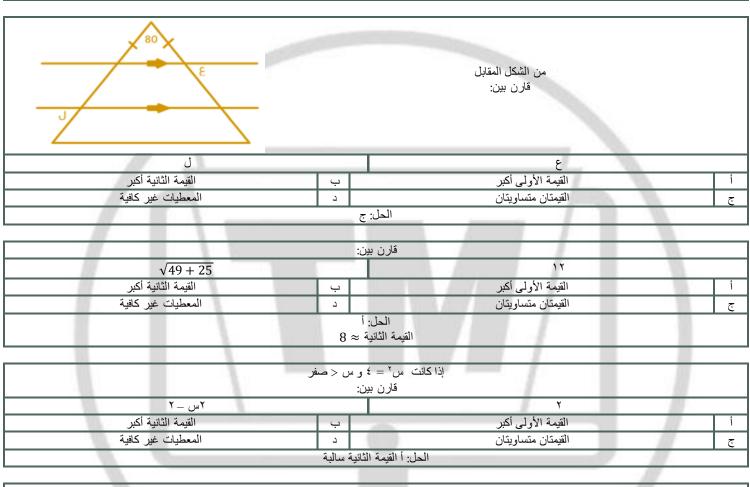
	'' –ص ^۲ = عدد سالب	اذا کانت ص				
قارن بین:						
۲		ص				
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í			
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح			
	الحل: ب ص ۲ = عدد سالب -ص ۲ < صفر ص ۱-)< صفر -۱ < صفر ص < ۱	ص ^۳ - ص ۲ (







		قارن بين:	
²⁰ 5 × €		$^{20}5 + ^{20}5 + ^{20}5$	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولمي أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
		الحل: ب	



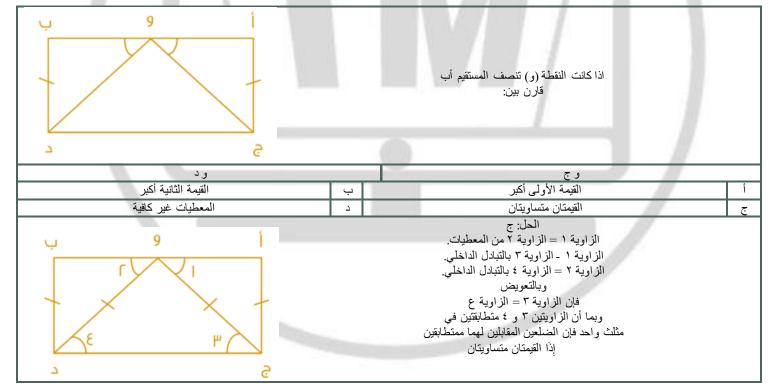
		قارن بین:				
$\sqrt{99} + \sqrt{99}$		99				
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í			
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج			
		الحل: أ				
		الحل: أ				
		$\sqrt{100} \simeq \sqrt{99}$				
$ au \cdot au = 1 \cdot au + 1 \cdot au$ اذا القيمة الثانية						
		Y · < 99				

اذا كانت الأضلاع تقع في مثلث واحد أو مثلثين متطابقين						
قارن بين:						
طول الضلع المقابل لز اوية قياسها ٣٠° طول الضلع المقابل لز اوية قياسها ٣٠°						
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í			
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج			
الحل: أ						
ر	ر هو الأكد	الضلع القابل لز اوية أكبر				

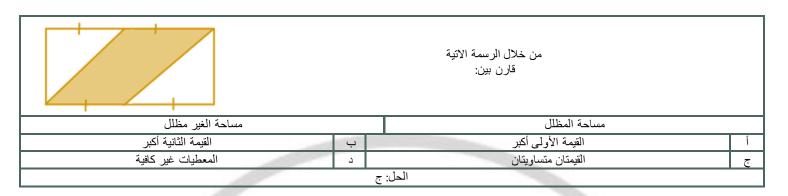


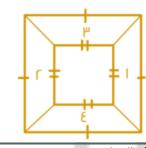
اذا كان متوسط اعمار القطط= ١٢، ومتوسط أعمار السلاحف = ٢٠٠							
		قارن بین:					
$\frac{1}{50}$		نسبة متوسط عمر القطط الى السلاحف					
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولمي أكبر	Í				
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج				
	الحل: أ						
بير	$\frac{2}{200} = \frac{12}{200}$ ، اذا القيمة الأولى اكبر						











من الشكل المجاور قارن بين:

مجموع مساحتي الشكلان ٣ و ٤		مجموع مساحتي الشكلان ١ و ٢	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	ĺ
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
		The same of the sa	

الحل: ج قاعدتا كل شبه منحرف تطابق نظائر ها في الباقين كذلك ارتفاع كل منهم متساوي لذلك مجموع اثنان منهما = مجموع الاثنان الأخران

> مربع طول ضلعه ٤، قارن بين القيمة الأولى : مساحة المربع القيمة الثانية: محيط المربع عدديا

القيمة الثانية أكبر	ب	Í	القيمة الأولى أكبر
المعطيات غير كافية	د	ج	القيمتان متساويتان
	ح	الحل:	

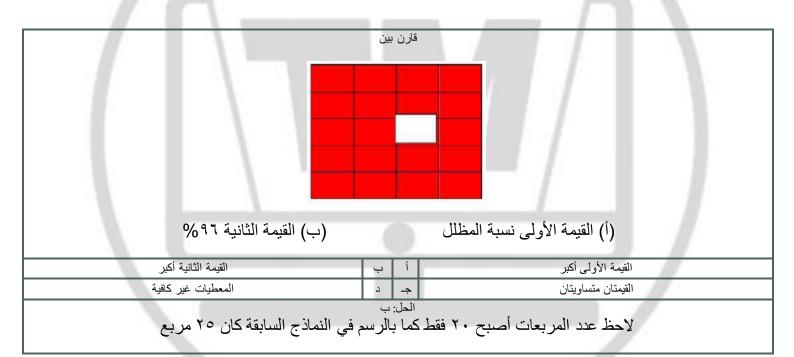
إذا كان س ع = ١٠ فقارن بين القيمة الأولى ٢ (س - ٥) القيمة الثانية ٥ (س ـ ٢)

القيمة الثانية أكبر	ب	j	القيمة الأولى أكبر		
المعطيات غير كافية	7	ج	القيمتان متساويتان		
الحل: د					



قارن بین (i) القیمة الأولی ۹۹ \overline{q} \overline{q} \overline{q} \overline{q} \overline{q} \overline{q} \overline{q}						
القيمة الثانية أكبر	ب	Í	القيمة الأولى أكبر			
القيمتان متساويتان جـ د المعطيات غير كافية						
الحل: أ						

رن بين) القيمة الثانية ١٦	= ۳٦ قار (ب	ب .	إذا كان ٩ (أ + (أ) القيمة الأولى (أ + ب)٢
القيمة الثانية أكبر	ب	Í	القيمة الأولى أكبر
المعطيات غير كافية	٦	ج	القيمتان متساويتان
	3	الحل:	



يمة الثانية ١,٥ كيلو جرام		ارن	ق القيمة الأولى ١٥٠٠ جرام
القيمة الثانية أكبر	ب	Í	القيمة الأولى أكبر
المعطيات غير كافية	7	ج	القيمتان متساويتان
	ج	الحل:	



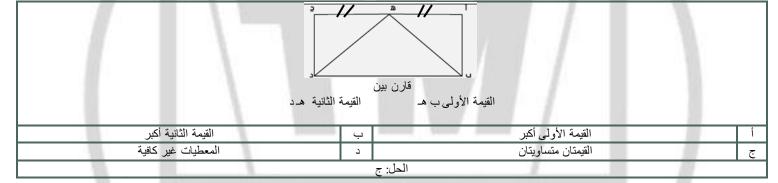




محيحة مرتبة تصاعديا	أ، ب، ج، د، هـ أعداد ص
بین	قارن
القيمة الثانية ج × هـ	القيمة الأولى ب × د

القيمة الثانية أكبر	ب	ĺ	القيمة الأولى أكبر	
المعطيات غير كافية	۲	ج	القيمتان متساويتان	
الحل: ب				

$\frac{\cdot,r}{\cdot,\cdot r} + \frac{\cdot,\cdot r}{\cdot,r}$	القيمة الثانية	١.	قارن بين القيمة الأولى ١,٠
القيمة الثانية أكبر	ب	ĺ	القيمة الأولى أكبر
المعطيات غير كافية	7	ج	القيمتان متساويتان
// _m	ج	الحل:	



	ن أ = ۲٥٠٠ فقارن والقيمة الثانية	إذا كان ١٥٠% مر القيمة الأولى أ	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ح
	الحل: ب		

	:	قارن بیز	
القيمة الثانية ٨٠٠٠٠٠٠	و	القيمة الأولى ٢,٠٠٢،٠٠٢،٠	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولمي أكبر	Í
المعطيات غير كافيه	7	القيمتان متساويتان	ج
		الحل: أ	



قارن بین القيمة الأولى (3-) والقيمة الثانية (3-)

القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í	
المعطيات غير كافيه	7	القيمتان متساويتان	ج	
الحل: ب				

القيمة الثانية ٢٠	((قارن بير قارن بير القيمة الأولى $(\frac{4}{5} \times 7)$ ($\frac{3}{4} \times 9$) ($\frac{5}{3} \times 3$)	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
		الحل: أ	

قارن بين القيمة الأولى ۲۰۷ ۲ القيمة الثانية ٢٥٠٥ + ٦٠٦ ٢

القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات كافية	7	القيمتان متساوتان	ج
		الحل: ب	

قارن بین

القيمة الأولى ٠,٩ القيمة الثانية ١٨١٧٠

القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولمي أكبر	ĺ
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
		7 (101)	







قارن بین القيمة الأولى نسبة مساحة المظلل من المربع



القبمة الثانبة نسبة مساحة المظلل من المستطيل



القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	ĺ		
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج		
الحل: ج					

قارن بین القيمة الأولى قياس الزاوية بين العقربين عند الساعة ٢,٠٠٠ القيمة الثانية قياس الزاوية التي تحركها لعقرب الدقائق من ١١:٢٠ إلى ١١:٢٥

القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	ĺ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ج
		الحار أ	

عمر أحمد = ٥ عمر جهاد، عمر علي = ٣ عمر أحمد قارن بین

القيمة الأولى عمر جهاد القيمة الثانية عمر أحمد

		- 400	
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان	ح
		الحل: ب	

إذا كانت w+m=3 ، w+3=0 فقارن بين: القيمة الأولى ع القيمة الثانية ص

القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج



إذا كان ١٥٠ % من أ = ٢٥٠٠ فقارن بين: القيمة الأولى: أ القيمة الثانية ٢٠٠٠

القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
		الحل: ب	

قارن بین القيمة الأولى مجموع الأعداد بين ٢٠، ١٢ بدون الصفر القيمة الثانية مجموع الأعداد بين ٧٠ ، ١٢ بدون الصفر

القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	ĺ
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
	- 10	الحل: أ	

قارن بین القيمة الأولى (٩٩٩٠ ـ ٢) ÷ ١٠٠٢ الْقيمة الثانية ١٠٠٠

القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر	Í
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	ج
		الحل: ب	

قارن بین ., . . 1 ., ٤1 القيمة الثانية أكبر القيمة الأولى أكبر المعطيات غير كافية القيمتان متساويتان

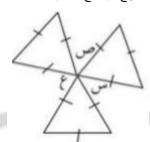
الحل: أ

قارن بین : *, * * * × * , * * × * , * *,******** القيمة الثانية أكبر القيمة الأولى أكبر المعطيات غير كافية القيمتان متساويتان الحل: أ



قارن بین:

مجموع س+ع+ص ، ۱۸۰



القيمة الثانية أكير		القيمة الأولى أكبر	ĺ
المعطيات غير كافية	7	القيمتان متساويتان	<u>-</u>
	7	الحار -	

قارن بین :

 $(\xi \times \frac{\circ}{\pi})(\circ \times \frac{\pi}{5})(\tau \times \frac{\xi}{\circ})$

	• •		
القيمة الثانية أكبر	ب	j j	القيمة الأولى أكبر
المُعطيات غير كافية	7	ج	القيمتان متساويتان
		الحل: أ	
			/

أ ب ج مثلث فيه زاوية ب تساوي ٣٠ والزاوية ج تساوي ٦٠ ، مطلوب المقارنة بين: طول الضلع المواجه للزاوية ٦٠ ، طول الضلع المواجه للزاوية ٣٠

112. 4 113.
القيمة الأولى أكبر
القيمتان متساويتان



الرسم ليس على القياس إذا كان الشكل المقابل مكون من ٦ مربعات طول ضلع الواحد = ٢ سم

قارن بین :

مساحة الجزء المُظلل ، ٢ سم٢

القيمة الثانية أكبر	ب ا	Í	القيمة الأولى أكبر
المُعطيات غير كافية	د	جـ	القيمتان متساويتان
	١:	الحل	



	ین : ۲ ۲۲	قارن بـ ۲۷ ۲۷ ،	· ~
القيمة الثانية أكبر	ب	Í	القيمة الأولى أكبر
المُعطيات غير كافية	7	ڊ	القيمتان متساويتان
	: ج	الحل:	

	ين :	قارن ب	
	\(\frac{17}{} -	۲٥٠٠	٠ ٣٠
القيمة الثانية أكبر	ب	ĺ	القيمة الأولى أكبر
المُعطيات غير كافية	7	ج	القيمة الأولى أكبر القيمتان متساويتان
	1:	الحل	

مثال عُمر أحمد قارن بين:	علي = ٣ أه عُمر علي	عُمر ھاد ،	غمر أحمد = ٥ أمثال غمر جهاد . عُمر جه
القيمة الثانية أكبر	ب	ĺ	القيمة الأولى أكبر
المُعطيات غير كافية	7	ج	القيمتان متساويتان
	ب	الحل:	

	11 19 19	
القيمة الثانية أكبر	ا ا ب	القيمة الأولى أكبر
المُعطيات غير كافية	ج د	القيمتان متساويتان

في المعادلة ص = س٢ ـ ١ قار ن بين: ص عند س = ـ ٢ ، ص عند س = ٢			
القيمة الثانية أكبر	ب	Í	القيمة الأولى أكبر
المُعطيات غير كافية	7	ج	القيمتان متساويتان
الحل: ج			



قارن بین : ۲۰۲ ج				
القيمة الثانية أكبر	ب	Í	القيمة الأولى أكبر	
المُعطيات غير كافية	د	ج	القيمتان متساويتان	
الحل: ج				

$\frac{1}{2}$ قارن بين : $\frac{1}{2}$ \times $\frac{1}{2$				
القيمة الثانية أكبر	ا ب	القيمة الأولى أكبر		
المُعطيات غير كافية	ج د	القيمتان متساويتان		
الحل: أ				

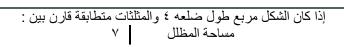
قارن بین : ۲۰۰۰ - ۲۰۰۰ ، ۲۰۰۰ ، ۲۰۰۰				
القيمة الثانية أكبر	اً اب	القيمة الأولى أكبر		
المُعطيات غير كافية	خ د	القيمتان متساويتان		
	الحل: أ			

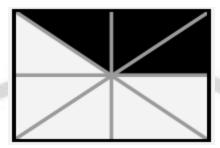
	مثلث فیه أ ب = ۱۱ سم و أج = ۷ قارن بين :	
	ب ج ، ٤ سم	
القيمة الثانية أكبر	ا أ ب	القيمة الأولى أكبر
المُعطيات غير كافية	جـ د	القيمتان متساويتان

قارن بین : ۱۶٫۰ ، ۶۰۱۰ ، ۱۶٫۰			
القيمة الثانية أكبر	ا ب	القيمة الأولى أكبر	
المعطيات غير كافية	ج د	القيمتان متساويتان	









القيمة الثانية أكبر	ب	ĺ	القيمة الأولى أكبر
المعطيات غير كافية	٦	ج	القيمتان متساويتان
الحل: ج			





تابعونا على وسائل التواصل





























لكل طريقٍ نهاية، و نهاية طريقنا بإذن الله نور.







مع كل كلمة كتبناها وضعنا جل شغفنا، بذلنا كل وقتنا ومجهوداتنا، سطرنا الحروف بحبنا، واثقين من أننا يداً بيد في نهاية المطاف سنحلق عالياً رافعين راية النصر، نحتفل ببلوغ المجد و نبدأ طريقًا جديدًا بإذن الله مكللًا بالورود و مزينًا بالنجاحات.

فإن نال ما سطرناه رضاكم فهو من الله و توفيقه عز و جل ، و إن مسه الخطأ فهو سهو منا و من الشيطان

و ندعوا الله أن يرزقنا و إياكم الخير و التوفيق في الدارين، آملين أن نكون محل دعائكم بالمثل.

عمل وإعداد: تجميع المحوسب - إخوة آثروا الغير على أنفسهم -